સાધારણ
વાઙ્મય

NOT TO BE ISSUED
OUT OF THE LIBRARY.

00054861

THE
ASIATIC SOCIETY OF BOMBAY
TOWN HALL, BOMBAY-1.

Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 25 June, 2016

FLORA COCHINCHINENSIS:

SISTENS

PLANTAS IN REGNO COCHINCHINA NASCENTES.

QUIBUS ACCEDUNT ALIÆ

OBSERVATÆ

IN

SINENSI IMPERIO,

AFRICA ORIENTALI,

INDIÆQUE LOCIS VARIIS.

54861

OMNES DISPOSITÆ SECUNDUM

SYSTEMA SEXUALE LINNÆANUM.

LABORE, AC STUDIO

JOANNIS DE LOUREIRO

Regiæ Scientiarum Academiæ Ulyſſiponenſis Socii: olim in Cochinchinâ Catholicæ Fidei Præconis: ibique rebus Mathematicis, ac Phyſicis in Aulâ Præfecti.

Juſſu Acad. R. Scient. in lucem edita.

Xylaloen, Myrrham, Piper ardens, Saccbara profert:
Pluraque, ſi repetas, officioſa dabit.

TOMUS II.

ULYSSIPONE

TYPIS, ET EXPENSIS ACADEMICIS.

ANNO M.DCCXC.

Permiſſu Regii Concilii pro Examine, & Cenſurâ Librorum.

00054861

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

Calyces ſub-quinquefidi.

1. LEONURUS.	*Antheræ* punctis nitidis adſperſæ.
2. MENTHA.	*Filamenta* diſtantia, recta. *Cor.* ſub-æqualis.
3. TEUCRIUM.	*Cor.* labium ſuperius divaricatum: *ſtaminibus* aſcendentibus pervium.
4. AJUGA.	*Cor.* labium ſuperius ſtaminibus brevius.
5. BETONICA.	*Cor.* labium ſuperius planum, adſcendens: tubo cylindrico. *Stam.* longitudine faucis.
6. BALLOTA.	*Cor.* labium ſuperius fornicatum. *Calyx* 10-ſtriatus.
7. LAMIUM.	*Cor.* labium inferius utrinque dente ſetaceo.
8. STACHIS.	*Cor.* labium inferius lateribus reflexum. *Stam.* deflorata ad latera deflexa.
9. NEPETA.	*Cor.* labium inferius crenatum. *Faux* margine reflexo.
† 10. BARBULA.	*Cor.* labium inferius magnum, fimbriatum.

** *Calyces bilabiati.*

11. SCUTELLARIA.	*Cal.* fructiferus, operculatus.
12. MELISSA.	*Cal.* angulatus, ſcarioſus: *labio* ſuperiore aſcendente.
† 13. DENTIDIA.	*Cal.* labium ſuperius 3-fidum denticulatum.
* 14. OCYMUM.	*Cor.* reſupinata. *Filam.* bina baſis proceſſu.

15. DRACOCEPHALUM. *Cor.* faux inflato-dilatata.

16. TRICHOSTEMA. *Filamenta* longiſſima.

† 17. COLEUS. *Filamenta* in tubum coalita, ſtylum vaginantia.

18. ORIGANUM. *Strobilus* calyces colligens.

19. CLINOPODIUM. *Involucrum* calyces colligens.

ANGIOSPERMIA.

* *Calyces bifidi.*

20. ACANTHUS. *Capſula* 2-locularis. *Cor.* 1-labiata, 3-fida. *Antheræ* villoſæ.

** *Calyces* 4-*fidi.*

21. GMELINA. *Drupa* nucleo 2-loculari. *Cor.* bilabiata. *Antheræ* binæ craſſiores bipartitæ.

22. LANTANA. *Drupa* nucleo 2-loculari. *Cor.* hippocraterif. *Stigma* uncinatum.

23. BARLERIA. *Capſula* 2-locularis. *Cor.* infundibulif. *Sem.* bina. *Capſ.* elaſtica.

*** *Calyces quinquefidi.*

† 24. CAMPSIS. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* infundibulif. *Stamin.* mutuo inflexa.

25. DIGITALIS. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* campanulata, ſuptus ventricoſa. *Stam.* declinata.

26. BIGNONIA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* campanulata. *Sem.* alata.

27. RUELLIA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* campanulata. *Stamin.* per paria approximata.

† 28. DICEROS. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* campanulata: laciniis ob-cordatis. *Antheræ* lobis divaricatis.

29. SE-

29. SESAMUM. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* campanulata, inæqualis. *Rudim.* filamenti quinti.

30. CHELONE. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata, inflata, clauſa. *Rudim.* filamenti quinti.

31. ANTIRRHINUM. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata, ſubtus nectario prominente.

32. COLUMNEA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* ringens, ſupra baſim gibba. *Antheræ* connexæ.

33. MAZUS. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* ringens: fauce papilloſâ. *Antheræ* connexæ. *Cal.* 5-gonus.

34. MANVLEA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* limbus 5-partitus: laciniâ inferiore profundiore, reflexa.

35. MARTYNIA. *Capſ.* 4-locularis, lignoſa. *Cor.* ringens, inflata.

36. CORNUTIA. *Bacca* 1-ſperma. *Cor.* ringens. *Stylus* longiſſimus.

37. CLERODENDRUM. *Bacca* 1-ſperma. *Cor.* ringens. *Stam.* longiſſima.

38. VOLKAMERIA. *Bacca* 2-ſperma. *Cor.* laciniis ſecundis. *Sem.* bilocularia.

39. VITEX. *Bacca* 4-ſperma. *Cor.* ringens: labio ſuperiore 3-fido.

† 40. TRIPINNA. *Bacca* polyſperma. *Cor.* ſub-campanulata, 5-fida: ſummâ maiori. *Cal.* cyathiformis.

**** *Calyces multifidi.*

† 41. SEPTAS. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* infundibulif. *Cal.* 7-partitus, inæqualis.

***** *Calyces polyphylli.*

† 42. PICRIA. *Bacca* 2-locularis. *Cor.* ringens. *Cal.* 4-phyllus.

GYMNOSPERMIA.

GENUS I. LEONURUS.

Char. Gener. *Antheræ* punctis nitidis adperſæ. Lin. ſy. pl. G. 780.

Sp. 1. LEONURUS MARRUBIASTRUM. γ . . .
Differ. ſpec. Leon. *foliis* ovatis, lanceolatisque, ſerratis : *calycibus* ſeſſilibus, ſpinoſis. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſeſquipedalis, erectus, ſimplex, quadriſulcus. *Folia* omnia lanceolata, ſerrata, tomentoſa, oppoſita. *Flos* croceus, capitulis lateralibus : *calycibus* ſpinoſis, ſeſſilibus. *Corolla* ringens : tubo longo : labio ſuperiore oblongo, integro, villoſo, fornicato, ſtamina obtegente : inferiore breviore, 3 - fido, laciniis obtuſis. *Antheræ* oblongæ, 2 - fidæ, compreſſæ, exoticæ. In illis microſcopio obſervavi puncta illa nitida, elevata, ſub-globoſa, ſparſa : cognovique nihil aliud eſſe, quam pollen veſiculare conglobatum, quod ſejunctim, aut in particulas minores conjunctum ſimiliter nitet in aliis floris partibus, *germine*, *filamentis*, & interiori tubo corollæ, in quas deciderat.
Habitat prope litora Africæ Orientalis in Zanguebariâ.
Sideritis foliis ovatis, & lanceolatis, inciſo-ſerratis. Lin. H. Cliff. pag. 313. Leonurus Marrubiaſtrum. Burm. Ind. pag. 127.

GENUS II. MENTHA.

Char. Gener. *Cor.* ſub-æqualis, 4-fida : laciniâ latiore emarginatâ. *Stam.* erecta, diſtantia. Lin. ſy. pl. G. 771.

Sp. 1. MENTHA CRISPA. α Rau húng.: Rau thom taû. β . . .
Differ. ſpec. Ment. *ſpicis* capitatis : *foliis* cordatis, dentatis, undulatis, ſeſſilibus : *ſtaminibus* corollam æquantibus. Lin. ſp. 5.
Hab., & notæ. *Radix* perennis. *Caulis* herbaceus, ſub-erectus, 6-pollicaris, 4-gonus, repens, rubeſcens. *Folia* ſub-rotunda, ſub-cordata, dentata, criſpa, ſeſſilia oppoſita. *Flos* dilutè purpureus : ſpicis brevibus, capitatis. *Stamina* corollam ſu-æquantia.
Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ ubique obvia.
Hort. Cliff. pag. 306. Berg. Mat. Med. pag. 343.
Virtus : totius herbæ. Reſolvens, Stomachica, Deobſtruens, Anthelminthica.
Uſus in Anorexiâ, Colicâ, Hyſtericâ, Vermibus, obſtructionibus meſentericis, maximè infantum. Præterea frequens, & gratus in condimento ciborum ejus uſus.

Sp. 2.

Sp. 2. MENTHA HIRSUTA. α Rau thom nam. β Hiàm tſái.

Differ. ſpec. Ment. *floribus* capitatis : *foliis* ovatis pubeſcentibus ; ſerratis : *ſtaminibus* corollâ longioribus. Lin. ſp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, erectus, ceſpitoſus, 4-gonus : radice perenni, repente. *Folia* ovato-lanceolata, ſerrata, piloſa, non criſpa, oppoſita. *Flos* albo-violaceus, axillaris, capitulatus : pedunculis propriis brevibus, communi longiore : *involucro* communi 2-phyllo, lanceolato. *Stamina* corollâ longiora : *pedunculi* omnes piloſi. Odor, ſapor, uſus fere iidem, qui præcedentis, ſed debiliores.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ ſimiliter culta.

Mentha Aquatica hirſuta. Bauh. hiſt. 3. pag. 224. Hill. Brit. herb. pag. 351. ſp. 1. tab. 50. fig. 11.

Sp. 3. MENTHA PULEGIUM. α Cây bạc hà. β Pö hó.

Differ. ſpec. Ment. *floribus* verticillatis : *foliis* ovatis, obtuſis, ſub-crenatis : *caulibus* ſub-teretibus, repentibus : *ſtaminibus* corollâ longioribus. Lin. ſp. 14.

Hab., & *notæ*. *Caulis* herbaceus, *perennis*; *ſeſquipedalis*, ſub-tetragonus, fuſcus, repens. *Folia* ovato-lanceolata, ſub-crenata, oppoſita, petiolata. *Flos* albo-purpureus, verticillis axillaribus. *Calyx* 5-fidus. *Corolla* infundibuliformis, 5-fida, ſub-æqualis. *Stamina* Didynamica, erecta, corollâ longiora. *Semina* 4, nuda.

Habitat agreſtis, cultaque in Chinâ, & Cochinchinâ.

Pulegium Latifolium. Bauh. Pin. pag. 222. Matth. in Dioſc. l. 3. cap. 30. pag. 521. fig. ibi.

Virtus : foliorum. Reſolvens, Pectoralis, Cephalica, Diaphoretica, Emmenagoga. Prodeſt in Aſthmate, Tuſſi, Hyſteriâ, Cephalgiâ, Epilepſiâ puerorum.

† Sp. 4. MENTHA STELLATA. α Rau ngủ hoang.

Differ. ſpec. Ment. *ſpicis* congeſtis, terminalibus : *foliis* ſtellatis ; ſerratis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, erectus, 1-pedalis, 4-ſulcus : radice perenni, repente. *Folia* ſtellata, quaterna, oblonga, obtuſa, ſerrata, glabra. *Flos* minimus, albo-violaceus : ſpicis oblongis, congeſtis, terminalibus. *Calyx* 5-fidus, erectus, perſiſtens : laciniis acutis, ſub-æqualibus. *Corolla* tubuloſa, calyce duplo longior, baſi dilatatâ : limbo patente, 4-fido, laciniis obtuſis, brevibus, unâ emarginatâ. *Filamenta* 4, quorum duo breviora, erecta, diſtantia, corollâ longiora : pilis longis in medio circumdata. *Antheræ* ſub-rotundæ, minimæ. *Germen* 4-fidum, ſuperum. *Stylus* 2-fidus, deflexus,

flexus, æqualis ſtaminibus. *Stigmata* patentia. *Semina* 4, ſubrotunda, nuda.

Habitat loca humida inculta in Cochinchinâ.

GENUS III. TEUCRIUM.

Char. Gener. *Cor.* labium ſuperius (nullum) ultrà baſim 2-partitum, divaricatum ubi *ſtamina.* Lin. ſy. pl. G. 764.

Sp. 1. TEUCRIUM POLIUM. β Tí tam tsào. α Dia tam thaò.

Differ. ſpec. Teuc. *capitulis* ſub-rotundis: *foliis* oblongis, obtuſis, crenatis, tomentoſis, ſeſſilibus: *caule* poſtrato. Lin. ſp. 32.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, ſub-erectus, ceſpitoſus, perennis, 4-gonus, purpuraſcens. *Folia* ovato-oblonga, obtuſa, crenato-inciſa, tomentoſa, oppoſita, petiolis brevibus. *Flos* dilutè purpureus, capitulis ſub-rotundis, denſis, piloſiſſimis, terminalibus. *Calyx* 5-fidus. *Corollæ* labium ſuperius breviſſimum, divaricatum, emarginaturâ amplectens *ſtamina* aſcendentia: labium inferius 3-fidum, laciniis rotundatis, mediâ emarginatâ. Glandula ad baſim germinis, ut in Lathræâ. *Semina* 4 nuda, calycem, & corollæ tubum in maturitate dilatantia.

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.

Polium candidum tomentoſum, flore purpureo. Tourn. Inſt. pag. 206. ſp. 9.

Sp. 2. TEUCRIUM MASSILIENSE. α Tiá tô dât.

Differ. ſpec. Teuc. *foliis* ovatis, rugoſis, inciſo-crenatis: *caulibus* erectis: *racemis* rectis ſecundis. Lin. ſp. 24.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 3-pedalis, erectus, 4-gonus, albicans, glaber. *Folia* ovata, acuta, profundè crenata, rugoſa, oppoſita. *Flos* violaceus, ſpicis erectis, terminalibus. *Calyx* ovatus, 5-fidus. *Corolla* tubo cylindraceo: labio ſuperiore ſub-nullo: *Semina* 4, nuda. Magnam hujus plantæ virtutem prædicant indigenæ, quam propriâ experientiâ nondum probatam inculcare non præſumo.

Habitat incultum in Cochinchinâ.

Teucrium Creticum. Cluſ. hiſt. 1. pag. 348. Chamædris fruticoſa. Meliſſæ folio. Tourneſ. Inſt. pag. 205. ſp. 8.

Sp. 3. TEUCRIUM UNDULATUM. α Cây dôm dôm.

Differ. ſpec. Teuc. *foliis* oblongis, undulatis, ſub-crenatis: *corymbo* terminali.

Hab, & notæ. *Caulis* fruticoſus, erectus, teres, 5-pedalis: *ramis* paten-

patentibus. *Folia* ovato-oblonga?, obtuſa, undulata, ſub-crenata, glabra, oppoſita, petiolata. *Flos* pallidus, corymbo racemoſo, terminali. *Corolla* 5-fida: *tubo* brevi: laciniis obtuſis, ſuperioribus divaricatis. *Stamina* longiſſima, aſcendentia? *Semina* 4-nuda, calyce perſiſtente fota.

Habitat ad ſepes Cochinchinæ.

†Sp. 4. TEUCRIUM THEA. α Cày' Chè baong.

Differ. ſpec. Teuc. *foliis* ovato-lanceolatis: *caule* procumbente; *pedunculis* axillaribus 3-floris.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 8-pedalis, procumbens, glaber, inermis, teres, ramoſus. *Folia* ovato-oblonga, acuta, integerrima, petiolata, glabra, oppoſita. *Flos* albus, axillaris: pedunculis 3-floris. *Stamina* Didynamica, corollâ longiora. *Stigma* acutum 2-partitum. *Semina* 4, calyce fota.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Virtus: foliorum. Attenuans, Deobſtruens, Diuretica. Theam vocant indigenæ, addito vernaculo nomine: eâque frequenter utuntur ad digeſtionem promovendam, maximè quando ſentiunt ſtomachum gravatum nimia ingurgitatione.

GENUS IV. AJUGA.

Char. Gener. *Cor.* labium ſuperius minimum. *Stam.* labio ſuperiore longiora. Lin. ſy. pl. G. 763.

Sp. 1. AJUGA ORIENTALIS. α Thích thao.

Differ. ſpec. Aj. *floribus* reſupinatis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* ſeſquipedalis, erectus, 4-gonus, perennis, fuſco-purpureus. *Folia* ovata, ſub-acuta, crenata, ſubtus tomentoſa, oppoſita. *Flos* purpuraſcens, terminalis, & axillaris, ſpicatus. *Calyx* acutè ſemiquinque fidus, hirſutus, connivens. *Corolla* reſupinata, labio ſuperiore vix ullo, laciniis binis minimis, divaricatis, utrinque adhærentibus labio inferiori, 3-fido. *Stam.* Didynamica, brevia. *Semina* nuda.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

Bugula Orientalis, villoſa, flore inverſo, candido, cum oris purpureis. Tournef. Cor. pag. 14. lin. 30. Ajuga Orientalis. Thunb. Jap. pag. 243.

Sp. 2. AJUGA REPTANS. β . . .

Differ. ſpec. Aj. ſtolonibus reptantibus. Lin. ſp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, teres, villoſus, repens. *Folia* ovata,

ta, utrinque attenuata, crenata, inciſa, craſſa, villoſa, oppoſita; radicalia minora. *Flos* albus, ſpicis terminalibus, verticillatis, interruptis: *bracteis* ovato-lanceolatis, integerrimis. *Calyx* 5-fidus, hirſutus, laciniis æqualibus, conniventibus. *Corollæ* labium ſuperius minimum, ſtaminibus brevius. *Semina* 4, calyce perſiſtente ſervata. Corollæ non reſupinatæ.

Habitat inculta circa Cantonem Sinarum. Nomen Sinicum non potui indagare.

Conſolida Media, pratenſis, purpurea. Bauh. Pin. pag. 260. n. 2.
Ajuga Decumbens. Thunb. Jap. pag. 243.

GENUS V. BETONICA.

Char. Gener. *Cal.* ariſtatus. *Cor.* labium ſuperius adſcendens, planiuſculum: tubo cylindrico. Lin. ſy. pl. G. 776.

Sp. 1. BETONICA OFFICINALIS? α Hoạc hương. β Hố hiàm.

Differ. ſpec. Bet. *ſpicâ* interruptâ. *Corollarum* labii lacinia itermedia emarginata. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, ſeſquipedalis, ſub-erectus, 4-gonus: *radice* repente: *ramis* oppoſitis, geniculatis. *Folia* oblongo-ovata, aliqua ſub-cordata, profundè crenata, utrinque pubeſcentia, oppoſita: petiolis longis, gracilibus. Odor ſub-aromaticus, grātus, debilis. Sapor fatuus. Florentem non vidi, quamvis in proprio horto per multos annos cultam: adeoque de ſpeciè certò judicare non poſſum niſi ex habitu.

Habitat non rarò culta in Cochinchinâ, & in Chinâ.

Berg. Mat. Med. pag. 555. Betonica. Hort. Cliffort. pag. 310.
Virtus: foliorum. Calefaciens, Tonica, Stomachica.

GENUS VI. BALLOTA.

Char. Gener. *Cal.* hippocrateriformis, 5-dentatus, 10-ſtriatus. *Corollæ* labium ſuperius crenatum concavum. Lin. ſy. pl. G. 778.

† Sp. 1. BALLOTA PILOSA. α Rau nhaong.

Differ. ſpec. Bal. *foliis* ovatis, crenatis, tomentoſis: *verticillis* piloſis: *calycibus* 10-dentatis.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 4-pedalis, erectus, debilis, 4-gonus, ſtriatus, piloſus, ramoſus. *Folia* ovata, acuta, crenata, tomentoſa, oppoſita. *Flos* albus, 2-labiatus, verticillis axillaribus, piloſis. *Calyx* tubuloſus, recurvus, 10-ſtriatus, limbo 10-dentato, dentibus acutis, reflexis. *Corollæ* labium ſuperius fornicatum, integrum:

tegrum:

tegrum : inferius patens, 3-fidum. *Semina* 4, nuda. Stam. Didynamica.

Obſerv. A Ballotâ Diſtichâ imprimis differt calycibus 10-dentatis. Differt etiam foliis ovatis, crenatis, nec cordatis, & ſerratis ut in Ballota Diſtichâ videntur.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

GENUS VII. LAMIUM.

Char. Gener. *Cor.* labium ſuperius integrum, fornicatum : labium inferius 2-lobum. *Faux* utrinque margine dentata. Lin. ſy. pl. G. 774.

Sp. 1. LAMIUM GARGANICUM. α Cỏ cứt lợn. β Hī kiem tsào.

Differ. ſpec. Lam. *foliis* cordatis, pubeſcentibus : *corollis* fauce inflatâ, tubo recto, dente utrinque gemino. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, erectus, 3-pedalis, 4-gonus, ramoſus, albicans. *Folia* cordata, ſub-acuta, inæqualiter crenata, pubeſcentia, oppoſita petiolata. *Flos* albo-purpureus, ſpicis verticillatis. *Calyx* 5-fidus. *Corollæ* labium ſuperius fornicatum, integrum : inferius 2-lobum. Tubus rectus. Faux utrinque margine dentatâ. *Stamina* didynamica : *antheris* ſub-rotundis, purpureis. *Stigma* acutum, 2-fidum. *Semina* 4, nuda.

Habitat incultum in Cochinchinâ, & Chinâ : odore ingratum.

Thunb. Fl. Jap. pag. 246.

GENUS VIII. STACHYS.

Char. Gener. *Cor. labium* ſuperius fornicatum : *lab.* inferius lateribus reflexum : intermediâ maiore ; emarginatâ. *Stamina* deflorata verſus latera reflexa. Lin. ſy. pl. G. 777.

† Sp. 1. STACHYS ARTEMISIA. α Cây Ích mâu. β Kĕ hoĕi : Sung úy.

Differ. ſpec. Stac. *verticillis* multifloris : *foliis* inciſis : *caule* ſimplici.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, rectus, ſimplex, 3-pedalis, 4-gonus, ſulcatus, albicans. *Folia* magna, radicalia ſub-rotunda, crenata : caulina longiora, pinnati-fida, inciſa, ſubtus tomentoſa, petiolata, oppoſita. *Flos* bilabiatus, albo-purpureus, oblongus, verticillis polyfloris, axillaribus. *Calyx* angulatus, 5-fidus, laciniis acutis, binis inferioribus longioribus, pungentibus. *Corollæ* labium ſuperius ovatum, integerrimum, fornicatum : inferius 3-fidum, laciniâ mediâ emarginatâ, lateralibus reflexis. *Stamina* 4, quorum duo breviora, ad labium ſuperius deflexa. *Stigma* acutum, 2-fidum.

Semina 4, nuda, longiuſcula. *Odor* parum gratus. *Sapor* ſub-amarus.

Habitat culta, incultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Virtus: foliorum, florum, & ſeminum. Reſolvens, Corroborans. Valet in affectibus Hyſtericis, & aliis provenientibus ex utero, cujus fluorem cohibet, dolores ſedat, ſanguinis grumos diſſolvit, ſecundinas expellit. Uſus tam internus, quam externus, nec lentus.

Obſerv. Habitus hujus plantæ nondum *florentis eſt valde ſimilis* Artemiſiæ Unicaulis: virtus Medica ab Artemiſiæ *Vulgaris vix* differt; ideo aliqui Practici in illis locis pro verâ Artemiſiâ habuerunt. Aſt flos omnino repugnat, qui veræ Stachyos eſt.

GENUS IX. NEPETA.

Char. Gener. *Cor.* labium inferius lacinulâ intermediâ crenatâ. *Faux* margine reflexo. *Stam.* approximata. Lin. ſy. pl. G. 768.

Sp. 1. NEPETA HIRSUTA. *Câ*y mè dât.

Differ. ſpec. Nep. *floribus* ſeſſilibus verticillato-ſpicatis, tomento obvolutis. Lin. ſp. 7.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 1-pedalis, erectus, 4-gonus, piloſus, pallidus. *Folia* lanceolata, ſerrata, hirſuta, ſeſſilia, oppoſita. *Flos* albus, ſeſſilis, verticillis axillaribus, pilis multis intermixtis. *Corollæ* labium inferius latius, crenatum: *faucis* margine reflexâ. *Stamina* recta, approximata. *Semina* 4.

Habitat ſpontanea in agris Cochinchinæ.

Hort. Cliffort. pag. 311. n. 3.

† *GENUS X. BARBULA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-fidum: laciniis acutis, erectis, æqualibus.

Cor. Ringens, tubo calyci æquali: limbo 5-fido, laciniis 4 labii ſuperioris ovatis, erectis, ſub-æqualibus: labium inferus magnum, patens, incurvum, terminatum fimbriâ longâ, capillari.

Stam. Filamenta 4, erecta, quorum 2 longiora, corollam ſuperantia. Antheræ ſub-rotundæ.

Piſt. Germen ſub-rotundum, 4-ſulcum. Stylus 2-fidus, brevior ſtaminibus. Stigmata ſimplicia.

Peric. Nullum. Calyx connivens.

Sem. 4, ſub-rotunda, nuda.

Nom.

Nom. Barbulam dixi a fimbriâ barbatâ labii inferioris.

Char. Gener. *Cor.* Labium inferius magnum, fimbriatum: ſuperius 4-fidum, laciniis ovatis.

† Sp. 1. BARBULA SINENSIS. ſ Sat fong kim.
Differ. ſpec. Bar. *floribus* verticillatis: *foliis* oblongis, ſerratis.
Hab. *Frutex* lignoſus, 1-pedalis: *ramis* aſcendentibus, paucis. *Folia* ovato-oblonga, obtuſa, ſerrata, baſi integerrima, lineata, tomentoſa, oppoſita: *petiolis* brevibus. *Flos* albus axillaris, verticillis faſtigiatis. Planta grati odoris.
Habitat Cantone Sinarum inculta.

GENUS XI. SCUTELLARIA.

Char. Gener. *Cal.* ore integro: poſt floreſcentiam clauſo, operculato. Lin. ſy. gl. G. 792.

Sp. 1. SCUTELLARIA ALTISSIMA. α. Cây thiét cot: Tiá tô rùng.
Differ. ſpec. Scut. *foliis* cordato-oblongis, acuminatis, ſerratis: *ſpicis* ſub-nudis. Lin. ſp. 14.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, erectus, 3-pedalis, 4-gonus, ramoſus. *Folia* cordato-oblonga, acuminata, ſerrata, tomentoſa, oppoſita. *Flos* cæruleus, ſpicis longis, ſub-nudis, terminalibus. *Stamina* 4, Didynamica, longa. *Stigma* acutum. *Calyx* integer, ſoliolo quodam rotundo, concavo ſemina nuda operiens.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ.
Caſſida Orientalis altiſſima, urticæ folio. Tourn. Cor. pag. 11. lin. 15.
Virtus. Emmenagoga, Conſolidans. Uſus externus proficuus in oſſium fracturis.

Sp. 2. SCUTELLARIA ALBIDA. α Thiét côt tàu.
Differ. ſpec. Scut. *foliis* ſub-cordatis, ſerratis, rugoſis, opacis: *ſpicis* ſecundis: bracteis ovatis. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 1-pedalis, 4-gonus, tomentoſus, rubeſcens, ſub-erectus, aliquando repens. *Folia* cordata, obtuſa, ſerrata, oppoſita, petiolata. *Flos* pallidus, ſpicis brevibus, folioſis, terminalibus.
Habitat ſpontanea in Cochinchinâ.
Scutellaria Teucrii facie, flore albo. Bauh. hiſt. 3. pag. 291.

Sp. 3. SCUTELLARIA ALPINA. α Hán sản thảo.
Differ. ſpec. Scut. *foliis* cordatis, inciſo-crenatis: *ſpicis* imbricatis, rotundato-tetragonis. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, erectus, ſeſquipedalis. *Folia* cordata, obtuſa, profundè crenata, tomentoſa, oppoſita. *Flos* violaceus, terminalis, ſpicis oblongis, ſub-tetragonis. *Calyx* integer, rotundatus, piloſus. *Corolla* ringens, tubo longo, ad baſim tumido, retrorſum flexo. *Semina* 4, ſquamâ calycinâ tecta.

Habitat in Cochinchinâ, agreſtis.

Teucrium Alpinum, inodorum, magno flore. Bauh. Pin. pag. 247.

GENUS XII. MELISSA.

Char. Gener. *Cal.* aridus, ſupra planiuſculus: labio ſuperiore ſub-faſtigatio. *Cor.* labium ſuperius ſub-fornicatum, 2-fidum: labium inferius lobo medio cordato. Lin. ſy. pl. G. 786.

Sp. 1. MELISSA CRETICA. β Tsù sũ. α Tu tó.

Differ. ſpec. Mel. *racemis* terminalibus: *pedunculis* ſolitariis, breviſſimis. Lin. ſp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, 4-gonus, ramoſus. *Folia* lato-ovata, acuta, obtusè ſerrata, lævia, oppoſita, petiolis longis. *Flos* albo-purpureus, racemis ſpicatis, terminalibus: *pedunculis* florum breviſſimis. *Caulis*, *petioli*, *folia*, *calyces*, omnia rubro-fuſca, parco viridi maculata, mixto odore Pulegii, & cimicum imbuta.

Habitat culta in Chinâ, & Cochinchinâ.

Thunb-Japon. pag. 247. Calamintha Clinopodii Auſtriaci foliis, odore Pulegii. Pluk. Almg. 75. tab. 163. fig. 4.

Virtus: foliorum, & ſeminum. Reſolvens, Diaphoretica, Cephalica. Prodeſt in Cephalgiâ, Hypochondriaſi, & Maniâ ex humoribus craſſis, & frigidis ortis. Foliis recentibus veſcuntur indigenæ in acetariis.

† Sp. 2. MELISSA RUGOSA. α Tiá tô nhạm lá.

Differ. ſpec. Mel. *racemis* confertis axillaribus, & terminalibus: *foliis* rugoſiſſimis, ſub-rotundis, acuminatis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſeſquipedalis, 4-gonus, erectus, ramoſiſſimus. *Folia* rugoſiſſima, ſub-rotunda, acuminata, ſerrata, oppoſita, petiolata. *Flos* albo-ruber, racemis confertis axillaribus, & terminalibus. Planta tota, corollis exceptis, colore obſcuro-viridi prædita. Odore, & virtute præcedenti ſimilis.

Habitat culta, & ſpontanea in Cochinchinâ.

GE-

GENUS XIII. DENTIDIA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium bilabiatum, 5-fidum, nitidum, piloſum, 5-nervium, erectum: laciniis 3 ſuperioribus obtuſis, denticulatis: 2 inferioribus ſubulatis, longioribus.

Corolla. Ringens, piloſa: labio ſuperiore 4-fido, laciniis ſub-æqualibus, rotundatis, erectis: labio inferiore maiore, integerrimo, incurvo, reflexo.

Stam. Filamenta Didynamica, fauci inſiſtentia, omnia corollâ breviora. Antheræ 2-lobæ, ſtantes, lobis ad baſim divaricatis.

Piſt. Germen 4-fidum. Stylus brevis, æqualis ſtaminibus. Stigma acutum, 2-fidum.

Peric. Nullum. Calyx perſiſtens, ſemina fovens.

Sem. 4, ſub-rotunda.

Nom. Dentidia a calycis laciniis ſuperioribus denticulatis.

Char. Gener. *Cal.* laciniis 3, ſuperioribus denticulatis. *Cor.* labium ſuperius brevius, 4-fidum: inferius integerrimum.

† Sp. 1. DENTIDIA NANKINENSIS. β Kiām nān tsù sū.

Differ. ſpec. Dent. *foliis* reniformibus, fimbriatis: *ſpicis* priſmaticis, axillaribus.

Hab. *Caulis* herbaceus annuus, 1-pedalis, erectus, duriuſculus, 4-gonus, rectus, purpureus, glaber: ramis brachiatis. *Folia* reniformia, concava, limbo reflexo, fimbriato, glabra, fuſco-purpurea, oppoſita, petiolis longis. *Flos* albo-ruber, ſpicis priſmaticis, quadragonis, axillaribus. *Planta* aſpectu elegans: colore, & odore Meliſſæ Creticæ ſimilis: foliis, ſpicis, calyce, & corollâ differens.

Habitat Nankini in Sinis: inde Cantonem delata ob pulchritudinem ſtudioſè colitur.

GENUS XIV. OCYMUM.

Char. Gener. *Cal.* labio ſuperiore orbiculato: inferiore 4-fido. *Corollæ* reſupinatæ alterum labium 4-fidum, alterum indiviſum. *Filamenta* exteriora baſi proceſſum emittentia. Lin. ſy. pl. G. 790.

Sp. 1. OCYMUM GRATISSIMUM. α Rau é lón lá.

Differ. ſpec. Oc. *caule* ſuffruticoſo: *foliis* lanceolato-ovatis, *racemis* teretibus. Lin. ſp. 3.

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, rectus, 5-pedalis, 4-ſulcatus, glaber, albicans, ramoſus. *Folia* lanceolato-ovata, ſub-ſerrata, ſubtus punctata, ſuperius lanuginoſa, pallida, odoratiſſima, oppoſita, petiolata. *Flos* albus, *calycibus* coloratis: *racemis* ſpicatis, lateralibus, & terminalibus: *bracteis* acutis flores pedunculatos diſtinguentibus.

Habitat in hortis Cochinchinæ.

Ocymum Zeylanicum, perenne, odoratiſſimum, latifolium. Burm. Zeyl. pag. 174. tab. 80. fig. 1. Oc. Gratiſſimum. Burm. Ind. pag. 129.

Virt. Pellens, Excitans, Stomachica. Uſus culinaris.

Sp. 2. OCYMUM BASILICUM. α Rau É tiá: Rau Què.

Differ. ſpec. Oc. *foliis* ovatis glabris: *calycibus* ciliatis. Lin. ſp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 3-pedalis, erectus, teres, fuſcus, tomentoſus, ramis rectis, aſcendentibus. *Folia* ovata, ſubacuta, ſerrata, pubeſcentia, rubro-fuſca, undulata, oppoſita, petiolata, caryophyllos aromaticos redolentia. *Flos* albus, minutus, racemis ſpicatis, longis, erectis, terminalibus: *calycibus* piloſis, bracteatis, pedunculatis.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ.

Baſilicum Indicum, tertium, nigrum. Rumph. Amb. l. 8. c. 55. tab. 92. fig. 1. Ocimum Criſpum Thunb. Jap. pag. 248. Ocymum Caryophyllatum maius. Bauh. Pin. pag. 226.

Virtus: foliorum, & ſpicarum efficacior præcedente. Attenuans, Pellens, Excitans, Cephalica. Valet in Cephalgia pətuitoſâ, doloribus Rheumaticis, & vagis. Semina efficaciſſima habeantur contra morſus, & venena ſerpentum, ſi maſticata partim devorentur; partim recenti plagæ imponantur.

Sp. 3. OCYMUM MINIMUM. α Rau é nhỏ lá.

Differ. ſpec. Oc. *foliis* ovatis, integerrimis. Lin. ſp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, teres, glaber: *ramis* multis, patentibus. *Folia* ovata, integerrima, parva, glabra, oppoſita, odorata, lætè virentia. *Flos* albus, ſpicis ſimplicibus, terminalibus.

Habitat in hortis Cochinchinæ raro.

Ocymum Minimum. Burm. Ind. pag. 129. Bauh. Pin. pag. 226. n. 10.

Sp. 4. OCYMUM AFRICANUM. γ . . . .

Differ. ſpec. Ocym. *foliis* lanceolatis, integerrimis, piloſis: *ſpicis* terminalibus, verticillatis, interruptis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, erectus, 4-gonus, piloſus: ramis paucis, aſcendentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima,

rima, piloſa, oppoſita, petiolata. *Flos* albus, minutus, reſupinatus, *ſpicis* verticillatis, erectis, longis, terminalibus: verticillis interruptis, hirſutis. Tota planta ſuave-olet.

Habitat incultum in arenariis Africæ Orientalis; ubi illud virens ad examen revocavi.

Huic approximatur ſpicâ verticillatâ Ocymum Album. Lin. ſp. 4. Ocymum Verticillatum. Lin. Jun. Sup. plant. pag. 276. Ocymum Virgatum Thunb. Jap. pag. 250. & Ocymum Citratum Rumph. Amb. l. 8. c. 57. tab. 93. fig. 1. Omnia tamen ab Africano differunt foliis rotundioribus, & aliis notis. Rumphianum minus diſtat. Notandum eſt eaſdem Ocymi ſpecies, etiam in Indiâ, earum natali ſolo, frequenter variare habitum, & formam.

GENUS XV. DRACOCEPHALUM.

Char. Gener. *Cor.* faux inflata: *labium* ſuperius concavum. Lin. ſy. pl. G. 787.

† Sp. 1. DRACOCEPHALUM COCHINCHINENSE. α Cây cô cò.

Differ. ſpec. Drac. *floribus* ſpicatis: *bracteis* ſub-rotundis, acutis. *Foliis* ovato-lanceolatis, integerrimis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 10-pollicaris, erectus, 4-gonus ſulcatus, villoſus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, villoſa, pauca, oppoſita. *Flos* violaceus, ſpicatus, terminalis: *bracteis* ſub-rotundis, acutis, multifloris. *Corolla* fauce inflatâ: labio ſuperiore concavo. *Filamenta* Didynamica, piloſa. *Stigma* acutum, 2-fidum, laciniis inæqualibus, mutuò inflexis. *Semina* 4.

Habitat agreſte in Cochinchinâ.

GENUS XVI. TRICHOSTEMA.

Char. Gener. *Cor.* labium ſuperius falcatum. *Stamina* longiſſima. Lin. ſy. pl. G. 791.

† Sp. 1. TRICHOSTEMA SPIRALIS. α Cây râu meò.

Differ. ſpec. Tric. *ſtaminibus* longiſſimis, ſpiralibus.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 4-pedalis, erectus, 4-gonus: *ramis* brachiatis. *Folia* ovata, acuta, integerrima, tomentoſa, oppoſita. *Flos* albo-violaceus, ſpicis longis, terminalibus. *Calyx* 2-labiatus. *Corolla* ringens, labio ſuperiore falcato. *Stamina* longiſſima, in helicem convoluta (quorum 2-breviora) intra corollam retenta. *Semina* 4, nuda.

Obſerv. Ad Trich. Brachiatam Linnæi quodammodo accedit; ſed noſtræ

noſtræ ſtamina nullatenus brevia dici poſſunt, imo nec mediocria. Habitat inculta in Cochinchinâ.

† GENUS XVII. COLEUS.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium bilabiatum: labio ſuperiore 4-fido, laciniis lineaſibus: inferiore lanceolato, integerrimo, incurvo, longiore.
Cor. Ringens, calycem ſuperans: labio ſuperiore aſcendente, brevi obtuſo, 4-fido, laciniis lateralibus brevioribus: labio inferiore ovato., concavo, integro, duplò longiore.
Stam. *Filamenta* 4 (quorum 2 breviora) filiformia, ſub-inflexa, fauci inſidentia, corollâ duplò longiora: omnia ad medium uſque coalita in tubum, vaginantem ſtylum. Antheræ ovatæ, incumbentes.
Piſt. Germen 4-fidum. Stylus æqualis ſtaminibus. Stigma acutum, 2-fidum.
Peric. Nullum. Calyx fovens ſemina.
Sem. 4 ovata.

Nom. (Κολεὸς vagina) a filamentis ſtylum vaginantibus.

Char. Gener. Filamenta in tubum coalita, ſtylum vaginantia.

Sp. 1. COLEUS AMBOINICUS. « Rau thom loung: Tiá tô taù.
Differ. ſpec. Col. *foliis* ſubcordatis, crenatis, carnoſis: *ſpicis* terminalibus, longiſſimis.
Hab. *Radix* perennis, repens. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, ſub erectus, craſſus, teres, ad apicem ſub-4 gonus, piloſus, pallidus. *Folia* ſubcordata, ſubrotunda, obtuſa, crenata, carnoſa, piloſa, albicantia, mollia, odorata, oppoſita, petiolis longis. *Flos* purpuraſcens, terminalis, ſpicis longis, verticillatis, interruptis.
Habitat in hortis Cochinchinæ, & in variis Indiæ locis, præſertim humidis.
Marrubium Amboinicum Album. Rumph. Amb. l. 8. c. 75. tab. 72. Marrubium Odoratiſſimum Betonicæ folio. Burm. Zeyl. pag. 153. tab. 71. fig. 1. Marrubium Zeylanicum, Odoratum, Nepetæ facie, folio Lamii Panonici. Herm. Mus. Zeyl. pag. 30.
Obs. Hæcplanta, ejuſque flores ſat bene deſcribuntur a Rumphio, loco citato: ſpica vero (non flores ſinguli) melius repræſentatur a Burmanno.
Virt. Reſolvens, Tonica, Cephalicâ. Prodeſt in Aſthmate, antiquâ Tuſſi, affectionibus Epilepticis, & Convulſivis. Odor totius plantæ vehemens, nec ingratus: ſapor ſubardens. Uſus etiam edulis.

GE-

GENUS XVIII. ORIGANUM.

Char. Gener. *Strobilus* tetragonus, ſpicatus, calyces Colligens. Lin. ſy. pl. G. 784.

Sp. 1. ORIGANUM DICTAMNUS. *ß* Quām tūm fām fūm.
Differ. ſpec. Orig. *Foliis* inferioribus tomentoſis: *ſpicis* nutantibus. Lin. ſp. 2.
Hab; & *notæ*. *Caulis* ſuffruticoſus, 1-pedalis, durus, rectus: ramis longis debilibus, brachiatis. *Folia* ovata, acuta, ſerrata, inferiora tomentoſa, ſuperiora glabra, punctata, oppoſita. *Flos* albus, *ſpicis* brevibus, reclinatis, terminalibus: *bracteis* laxis, ſubrotundis, acuminatis, magnis. Planta grati odoris.
Habitat incultum prope Cantonem Sinarum. Notandum in provinciis Borealibus Sinarum naſci aliam plantam eódem nomine *Fâm fūm* vocatam, radice carnoſâ albâ, ſub-fuſiformi, magni uſus in Medicinâ, ſed prorſus alienàm ab Origano.
Dictamnus Creticus. Bauh. Pin. pag. 222. n. 1. Hill. Brit. herb. pag. *381. tab. 54. f. 12.*
Virt: *totius plantæ*. Calefaciens, Deobſtruens, Emmenagoga.

Sp. 2. ORIGANUM CRETICUM. *ß* Quām tūm Kīm kiái.
Differ. ſpec. Orig. *Spicis* aggregatis, longis, priſmaticis, rectis: *bracteis* membranaceis, calyce duplo longioribus. Lin. ſp. 4.
Hab; & notæ. *Caulis* 1-pedalis, perennis, erectus, craſſus, 4-gonus, tomentoſus, rubeſcens. *Folia* ovata, ſubacuta, crenata, rugoſa, tomentoſa, oppoſita, petiolata. *Flos* albo-violaceus, *ſpicis* priſmaticis, congeſtis, terminalibus: *bracteis* flore longioribus. *Calyx* 2-labiatus, piloſus: labio altero ovato, integerrimo: altero 2-fido. *Corolla* ringens, calyce longior: labio ſuperiore 2-fido, connivente: inferiore 3-fido, reflexo. *Bracteæ* rubeſcentes, ſicut caulis. *Radix* Craſſa in multos caudices aſcendentes ſuperiùs diviſa. Planta odorata.
Habitat incultum prope Cantonem ſinarum.
Virtus. Calefaciens, Tonica, Emmenagoga.
Bauh. Pin. pag. 223. n. 5. Berg. Mat. Med. pag. 562.

Sp. 3. ORIGANUM HERACLEOTICUM. *α* Kinh giái tau. *ß*....
Differ. ſpec. Orig. *Spicis* longis, pedunculatis, aggregatis: *bracteis* longitudine calycum. Lin. ſp. 6.
Hab; & notæ. *Caulis* ſimplex, 2-pedalis, erectus, 4-gonus, ſulcatus, ramoſus, perennis. *Folia* ovata, acuta, ſerrata, baſi integerri-

rima, glabra, punctata, oppoſita. *Flos* albo-ruber, ſpicis linearibus, longis, congeſtis, plerumque ternis, terminalibus: *bracteis* lanceolatis, calyce brevioribus, aut ſub æqualibus, 5-fidis.
Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ.
Origanum Heracleoticum, Cunila gallinacea Plinii. Bauh. Pin. pag. 223. n. 4.

Sp. 4. ORIGANUM SYRIACUM. α Kính giải Năm.
Differ. ſpec. Orig. *Spicis* longis, ternatis, pedunculatis: *foliis* ovatis, villoſis. Lin. ſp. 9.
Hab; & notæ. *Caulis*, erectus, 2-pedalis, 4-gonus, durus, ramis diffuſis. *Folia* ovata, acuta, tota ſerrata, nervis villoſis, minuta, oppoſita. *Flos* rubeſcens. *ſpicis* congeſtis, ſub-ternatis, longis, axillaribus, & terminalibus: fauce villis obſtructâ, ut in Thymo.
Habitat agreſte in Cochinchinâ.
Virtus: ſpicarum tam hujus, quam præcedentis ſpeciei. Pellens, ſudorifica, Emmenagoga. Prodeſt in febre Catarrhali, & in Vertigine: Exterius mundat ſcabiem. Utriuſque odor gratus.
Maiorana ſyriaca, vel Cretica. Bauh. Pin. pag. 224. n. 3.

Sp. 5. ORIGANUM MAIORANA. α β. . . . .
Differ. ſpec. Orig. *Foliis ovalibus, obtuſis: ſpicis ſubrotundis, compactis, pubeſcentibus.* Lin. ſp. 11.
Hab; & notæ. *Caulis* perennis, multiplex, ſub erectus, teres, tenuis. *Folia* ovalia, integerrima, minuta, pubeſcentia, cinerea, oppoſita, petiolata. *Flos* albicans, terminalis: *ſpicis* breviſſimis: *bracteis* lato-lanceolatis. Planta odoris gratiſſimi.
Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, rara tamen, forſan aliunde advecta.
Burm. Ind. pag. 128. Maiorana hortenſis odorata; perennis. Moris. hiſt. 3. pag. 359.
Virt. Tonica, Reſolvens, Stomachica, Errhina.

GENUS XIX. CLINOPODIUM.

Char-Gener. *Involucrum* multiſetum, verticillo ſubjectum. Lin. ſy. pl. G. 783.

Sp. 1. CLINOPODIUM ASIATICUM. α Cây Cò.
Differ. ſpec. Clin. *Foliis* oblongis, nervoſis, rugoſis, ſubtus tomentoſis: *ſpicâ* verticillatâ, terminali.
Hab; & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, duos cum dimidio pedes longus, erectus, 4-gonus, 4-ſulcus, ſimplex, villoſus. *Folia* ovato-oblonga,

ga, obtuſa, leviter ſerrata, rugoſa, polynervia, ſubtus tomentoſa, oppoſita. *Flos* violaceus, *ſpicâ* terminali, oblongâ, compoſitâ verticillis interruptis: *involucris* acutis, hirſutis, ſubjectis. *Calyx* 2-labiatus, integerrimus, inæqualis, piloſiſſimus. *Corolla* labio ſuperiore concavo, æqualiter 3-fido: inferiore refracto, integerrimo, longiore.

Habitat incultum in Cochinchinâ.

ANGIOSPERMIA.

GENUS XX. ACANTHUS.

Char. Gener. *Cal.* bifol; bifidus. *Cor.* 1-labiata, deflexa, 3-fida; *Caps.* 2-locularis. Lin. G. 857.

Sp. 1. ACANTHUS ILICIFOLIUS. α Cây Ô rô. β Lâo chû lâc.

Differ. ſpec. Ac. *Foliis* repandis, dentato-ſpinoſis: *caule* fruticoſo; aculeato. Lin. ſp. 4.

Hab; & notæ. *Frutex* 3-pedalis, caule, & ramis ſubereetis, craſſis, teretibus, inermibus: *cortice* albido, viſcoſo. *Folia* ovato-oblonga, obtuſa, magna, dura, ſparſa, glabra, ſinnato-plicata, angulis omnibus ſpinoſis. *Flos* albus, racemo ſimplici, erecto, terminali, longo. *Calyx* tubuloſus, teres, æqualis: limbo erecto, 4-partito, laciniis acutis, binis exterioribus maioribus. *Corolla* 1-petala, tubo antrorſum truncato: retrorſum extenſa in laciniam ovatam, erectam, leviter 3-fidam. *Filamenta* 4, Didynamica, plana, mutuò inflexa, longitudine inter calycem, & corollam. *Antheræ* oblongæ, ciliatæ, ſtantes. *Germen* ovatum, ſuperum. *ſtylus* æqualis ſtaminibus. *Stigma* ſimplex. *Capſula* ovata; 2-valvis, 2-locularis, 2-ſperma: ſeminibus oblongis, hinc planis, inde convexis.

Habitat ad ripas fluminum in Cochinchinâ, & Chinâ.

Obſerv. Præcedens deſcriptio pertinet ad plantam Cochinchinenſem. Cantone Sinarum idem habitus: at floris calyx ad baſim veſtitur foliolis duobus concavis, parvis, calyci adpreſſis: corollæ vero pars truncata terminatur emarginaturâ, hinc, inde rotundatâ, brevi.

Aquifolium Indicum. Rumph. Amb. l. 11. c. 48. t. 71. f. 1. Myracanthus Indicus. Bont. Jav. l. 6. c. 55.

Virtus: radicis. Calefaciens; Attenuans, Diuretica. Bontius aſſerit multum prodeſſe in Paralyſi, Aſthmate, Colicâ, & expectoratione falſæ petuitæ: quas virtutes extollere non audeo experientiâ deſtitutus.

GENUS XXI. GMELINA.

Char. Gener. *Cal.* ſub-4-dentatus. *Cor.* 4-fida, Campanulata. *Antheræ* bipartitæ; 2 ſimplices. *Drupa* nucleo 2-loculari. Lin. ſy. pl. G. 821.

Sp. 1. GMELINA ASIATICA? α Cây Gang tu hú. Lin. ſp. 1.

Differ. ſpec. Gmel. *Caule* arboreo: *aculeis*, & *foliis* oppoſitis: *racemo* ſimplici, terminali.

Hab; & notæ. *Arbor* mediocris, 15 pedes alta: *ramis* expanſis: *aculeis* oppoſitis, longis, rectis. *Folia* ovata, integerrima, glabra, oppoſita, petiolata, parva. *Flos* luteus, racemo ſimplici, terminali, amentiformi: *ſquamis* magnis, ovatis, concavis, integerrimis, rubris, flores ſingulos protegentibus. *Perianthium* proprium ovatum, carnoſum, 2-fidum, laciniis obtuſis. *Corolla* ringens, tubo tenui, longiuſculo: limbo inflato-rotundo, lateraliter ringente: *labio* ſuperiore fornicato, integro: inferiore 3-fido. *Stamina* 4, Didynamica, corollâ breviora. *Drupa* mediocris, ſubovalis, carnoſa, lutea, glabra, non edulis: *nuce* oſſeâ, oblongâ, inæquali, biloculari.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Radix Deiparæ ſpuria, Lowara. Rumph. Amb. 1. 2. c. 48. pag. 127. tab. 40.

Obſerv. Quamvis in figurâ Rumphianâ folia ſint 3-loba, in noſtrâ vero integerrima, non judicavi diverſam ſpeciem decernere, cum pleraque alia conveniant, imprimis corollæ forma perſonata. Pro hoc genere, & ſpecie a Celeb. Lin. citatur Jamboſa ſylveſtris parvi-folia, (Rumph. 1. pag. 129. tab. 40.) quæ procul-dubio Eugeniæ ſpecies eſt, nullatenus Gmelinæ.

Virtus. Calefaciens, Reſolvens. Valent in doloribus articulorum, & affectibus nervorum radix internè ſumpta, folia externè applicata.

GENUS XXII. LANTANA.

Char. Gen. *Cal.* obſoletè 4-dentatus. *Stigma* uncinato-refractum. *Drupa* nucleo 2-loculari. Lin. ſy. pl. G. 824.

Sp. 1. LANTANA RACEMOSA. α Cây Tlai.

Differ. ſpec. Lant. *foliis* oppoſitis, ſub-rotundis: *caule* arboreo inermi: *racemis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* patentibus inermibus. *Folia* ſubrotunda, acuminata, integerrima, plana, glabra, dura, obſcurovi-

ri-

ridia, ſubtus albicantia, oppoſita, petiolis longis, baſi glanduloſis. *Flos* albus, magnus, racemis compoſitis, nudis, vaſtis, terminalibus. *Cal.* ſub-truncatus, denticulis 4-5, minimis. *Corolla* campanulata, 5-fida, ſub-æqualis. *Drupa* carnoſa, turbinata, compreſſa, apice retuſa: *nuce* 2-loculari. *Stamina* Didynamica. De ſtigmate (an uncinatum?) non amplius recordor.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ: ubi ejus lignum cæditur pro ædeficiis.

GENUS XXIII. BARLERIA.

Char. Gener. *Cal.* 4-partitus. *Stamina* 2 longè minora. *Capſ.* 4-angularis, 2-locularis? 2-valvis, elaſtica, abſque unguibus. *Sem.* 2. Lin. ſy. pl. G. 848.

† Sp. 1. BARLERIA PROCUMBENS. *β* Kām qūa tsù.

Differ. ſpec. Barl. inermis: *foliis* lanceolatis, crenatis, hiſpidis: *capitulis* terminalibus.

Hab., & notæ, *Caulis* ſuffruticoſus, inermis, procumbens, multiplex, tortuoſus, hiſpidus. *Folia* lato-lanceolata, crenata, piloſa, oppoſita. *Flos* luteus, *capitulis* terminalibus: *bracteis* acuminatis ciliatis. *Calycis* laciniæ 4, ſubulatæ, piloſæ. *Stamina* 2 valde minora. *Capſ.* oblonga, angulata, 2-locularis, 2-ſperma: *ſeminibus* orbiculatis.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

† *GENUS XXIV. CAMPSIS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium oblongum, 5-gonum, ſemiquinquefidum: laciniis acuminatis, erectis, ſub-æqualibus.

Cor. Infundibuliformis: tubo calyci æquali: limbo magno, patente, 5-fido, laciniis rotundatis, planis, æqualibus.

Stam. Filamenta 4 (quorum 2 breviora) ſubulata, mutuò incurva, medio tubo inſidentia. Antheræ 2-loculares: lobis divaricatis.

Piſt. Germen oblongum. Stylus filiformis, longior ſtaminibus. Stigma ſpathulatum, 2-fidum, hians.

Peric. Capſula longa, 4-gona, 2-valvis, 2-locularis, polyſperma.

Sem. Sub-rotunda, multa.

Nom. (Καμψι curvatio) ab ſtaminibus mutuò incurvatis.

Char. Gener. *Cal.* 5-gonus, 5-fidus. *Cor.* infundibuliformis, 5-fida. *Sta-*

Stamina mutuò inflexa. *Capſ.* 2-locularis, polyſperma.

Sp. 1. CAMPSIS ADREPENS. β Lién ſiéu.

Differ. ſpec. Camp. *foliis* 2-pinnatis: *corymbo* raceſnoſo.

Hab. *Caulis* fruticoſus, inermis, ſcandens, radiculis lateralibus arborum truncis adrepens. *Folia* 2-pinata, *foliolis* ovato-lanceolatis, ſerratis, glabris. *Flos* coccineus, magnus, racemis ordinatè compoſitis, terminalibus.

Habitat in ſylvis prope Cantonem Sinarum.

GENUS XXV. DIGITALIS.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata, 5-fida, ventricoſa. *Capſ.* ovata, 2-locularis. Lin. ſy. pl. G. 816.

† Sp. 1. DIGITALIS COCHINCHINENSIS. α Cây Bọ loung.

Differ. ſpec. Dig. *foliis* lanceolatis, aſperis: *floribus* ſolitariis, axillaribus: calycibus acutis: *corollis* obtuſis, apice emarginatis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſeſquipedalis, ſub-erectus. *Folia* lanceolata, integerrima, aſpera, oppoſita. *Flos* albo-violaceus, ſeſſilis, axillaris, ſolitarius: *calycibus* 5-fidis, acutis. *Corolla* campanulata, ſubtus ventricoſa, 5-fida, laciniis obtuſis, ſupremâ emarginatâ. Capſulâ ovata, acuta, 2-locularis.

Habitat in agris, & hortis Cochinchinæ inculta.

† Sp. 2. DIGITALIS SINENSIS. β Tsù hōa yong.

Differ. ſpec. Dig. *foliis* ovatis, utrinque piloſis: *floribus* ſolitariis axillaribus: *calycis* laciniis ſubulatis: *corollis* obtuſis, apice integris.

Hab., & notæ. *Caulis* ceſpitoſus, erectus, 1-pedalis, teres, glaber. *Folia* ovata, acuta, ſerrata, utrinque piloſa, oppoſita, petiolis brevibus. *Flos* fuſco-purpureus, axillaris, ſolitarius. *Calycis* laciniæ 5, ſubulatæ erectæ, ſuprema maior, aliquando 2-fida. *Corolla* campanulata, ventricoſa, 4-fida, laciniis obtuſis, ſummâ maiore, integrâ. *Stamina* Didynamica. *Stigma* cochleariforme. *Capſula* ovato-conica, 2-ſulca, 2-locularis, polyſperma.

GENUS XXVI. BIGNONIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus cyathiformis. *Cor.* fauce campanulata, ſubtus ventricoſa, 5-fida. *Siliqua* bilocularis. *Sem.* membranaceo-alata. Lin. G. 817.

Sp. 1.

Sp. 1. BIGNONIA INDICA. α Cây Dôi muong : Cây do do.

Differ. ſpec. Bign. *foliis* bipinnatis : *foliolis* integerrimis, ovatis, acuminatis. Lin. ſp. 16.

Hab. & notæ. *Arbor* magna, ramis aſcendentibus. *Folia* bipinnata; foliolis ovatis, acutis, integerrimis, glabris, oppoſitis. *Flos* magnus, ruber, racemis erectis, terminalibus. *Calyx* ſpatha lunata, craſſa, colorata, lanoſa. *Corolla* 1-petala, ringens : tubo magno, curvo, ventricoſo : *labio* ſuperiore truncato : *inferiore* longiore, 3-partito, laciniis ovatis, undulatis, ſub-æqualibus. *Filamenta* 4, ſubulata, quorum 2 longiora, baſi tubi corollæ inſiſtentia. *Antheræ* binæ in quolibet filamento, oblongæ, biloculares., magnæ, pendulæ. *Germen* oblongum, ſub-4-gonum. *Stylus* ſubulatus, longior ſtaminibus. *Stigma* ſpathulatum. *Pericarpium* ſiliqua longiſſima, compreſſa. ſub-curva, lanoſa, 2-valvis, 4-locularis, polyſperma : diſſepimento rectangulo. *Semina* plurima compreſſa, biloba : lobis orbiculatis, invicem coalitis : alâ membranaceâ lateraliter protenſâ : per ſtrata varia in quolibet loculo diſpoſita, nec imbricata.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ, imprimis prope flumina.

Burm. Ind. pag. 131. Pajanelli. Rheed. Malab. 1. pag. 79. tab. 45.

Varietas occurrit in Africâ prope Mozambiccum, *caule* arboreo, parvo, *foliis* ſimiliter bipinnatis, *pedunculis* polyfloris, terminalibus : *ſiliquâ* glabrâ, curvâ, 1-pedali, compreſſâ : *ſeminibus* oblongis, 2-lobis, per tres ordines diſpoſitis in quolibet loculo.

† Sp. 2. BIGNONIA PENTANDRA. Cây Nguc ngnac.

Differ. ſpec. Bign. *foliis* bipinnatis : *ſtaminibus* pentandris : *calyce* carnoſo, colorato, 5-dentato.

Differ. ſpec. *Arbor* mediocris, *ramis* aſcendentibus. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, glabra, 2-pinnata cum impari. *Flos* magnus, ruber, racemis erectis, terminalibus. *Calyx* tubuloſus, 5-gonus, obſoletè 5-dentatus, carnoſus, coloratus, perſiſtens. *Corolla* monopetala, ringens, tubo craſſo, æquali, brevi : *labio* ſuperiore concavo, 2-fido : inferiore 3-fido : laciniis omnibus ovatis, criſpis, ſub-æqualibus. *Filamenta* 5 inæqualia, medio tubo inſidentia : *Antheris* 10, oblongis, pendulis, æqualibus, binis in quolibet filamento. *Germen* oblongum, obtusè 4-gonum. *Stylus* ſubulatus, longior ſtaminibus. *Stigma* ſpathulatum. *Siliqua* 2-pedalis, curva, utrinque attenuata, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma. *Semina* oblonga, compreſſa, 2-loba, alata utrinque membranâ tenui.

Habitat prope flumina in Cochinchinâ.

† Sp. 3. BIGNONIA LONGISSIMA. α Cây Quao.

Differ. ſpec. Bign. *foliis* alternis : *floribus* ſolitariis, longiſſimis : *Calyce* nullo.

Hab., & notæ. *Arbor* parva, 9 pedes alta, *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, alterna. *Flos* albus, magnus, ſolitarius, terminalis. *Cal.* nullus. *Corolla* infundibuliformis, tubo tenui, longiſſimo : limbo amplo, 5-fido, laciniis ovatis, criſpis, ſub-æqualibus, inciſurâ ſupremâ breviore. *Filamenta* 4, quorum 2 breviora, ori tubi inſerta. *Antheræ* oblongæ, 2-loculares, binæ in quolibet filamento, ipſi normales, horizontaliter porrectæ. *Stylus* filiformis, corollæ ſub-æqualis. *Stigma* ſpathulatum. *Siliqua* longa, compreſſa, curvato-unciformis, 2-valvis : diſſepimento longitudinali, cruciformi in 4 loculos diviſa. *Semina* plurima compreſſa, oblonga, 2-loba, in diverſa ſtrata ordinata.

Habitat ad ripas fluminum in Cochinchinâ.

Obſerv. Lignum Equinum (Rumph. Amb. l. 4. c. 40. t. 46) Linnæo Juniori dictum Bignonia Spathacea (ſup. pl. p. 283) ſatis cum noſtrâ convenit longitudine, & formâ corrollæ : non autem calyce ſpathaceo, & foliis pinnatis. Omnes tres ſpecies Aſiaticæ, quas modo deſcripſimus (ſi ſiliquam cum ſeminibus excipias) aptari nequeunt Characteri Generico Bignoniæ a Linnæo ex plantis Americanis conflato : imo etiam ſiliqua non ſemper 2-locularis invenitur in Aſiaticis.

GENUS XXVII. RUELLIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* ſub-campanulata. Stamina per paria approximata. *Caps.* dentibus elaſticis diſſiliens. Lin. ſy. pl. G. 847.

Sp. 1. RUELLIA ANTIPODA. α Rau Chon vit.

Differ. ſpec. Ru. *Foliis* mucronato-ſerratis : *caule* repente : *floribus*, ſub-ſpicatis, terminalibus, quinis, ternis ve. Lin. ſp. 12.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 5-pollicaris, teres, repens, ramis diffuſis. *Folia* ovato-lanceolata, ſerrata, oppoſita, glabra, ſeſſilia. *Flos* albo-violaceus, terminalis, pedunculis polyfloris. *Calyx* 5-fidus, acutus, erectus, permanens. *Corolla* ringens, 5-fida. *Stamina* per paria curvaturâ approximata. *Capſula* ſubulata, teres, longa, 2-localaris, polyſperma, elaslicè diſſiliens.

Habitat ſpontanea in pratis, & hortis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 134. Cruſta ollæ maior. Rumph. Amb. l. 9. c. 72. tab. 170. fig. 2. Notandum Rumphium ibi plantam deſcripſiſſe pedun-

dunculis polyfloris, ſubterminalibus, noſtris magis conformem: ſed in figurâ eam delineaſſe, flore ſolitario, axillari, quod potius ad Ruelliam Ciliarem referendum eſt.

Sp. 2. RUELLIA CILIARIS. α Rau thom dat.

Differ. ſpec. Ru. *foliis* dentatis, ciliatis: *floribus* oppoſitis. Lin. ſp 7.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 8-pollicaris, angulatus, ſulcatus, ramoſus, diffuſus, repens. *Folia* ovata, dentata, oppoſita, ſubpetiolata. *Flos* albo-violaceus, ſolitarius, oppoſitus, axillaris, pedunculis longis. *Calyx* oblongus, angulatus, ciliatus, 5-partitus, perſiſtens. *Corolla* ringens, labio ſuperiore breviore, 2-fido: inferiore 3-fido. *Stamina* Didynamica, approximata: rudimentum duorum filamentorum ſterilium inter ſtamina longiora aſſurgentium. *Capſula* ovata, 2-locularis, polyſperma, apice elaſticè diſſiliens.

Ruellia Perſica? Burm. Ind. pag. 135. tab. 42. fig. 1. Aſt ea figura (quamvis a Linnæo Citata) nullatenus cum Linnæanâ deſcriptione, aut cum noſtrâ convenit!

Habitat in agris Cochinchinæ ſpontanea.

† GENUS XXVIII. DICERSOS.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-partitum: laciniis ſubulatis, villoſis, erectis, ſubæqualibus.

Cor. Campanulata, 4-fida: tubo intus piloſo: laciniis limbi cordatis, unâ maiore.

Stam. Filamenta 4 (quorum 2 longiora) ſubulata, piloſa, tubo inhærentia. Antheræ profundè 2-fidæ, divaricatæ, 2-cornes.

Piſt. Germen ſubulatum, breve, 4-ſulcum. Stylus tubo æqualis. Stigma Cochleariforme, inflexum.

Peric. Capſula, ſub-ovata, 2-locularis, 2-valvis.

Sem. Plurima, rotunda, minima.

Nom. (Δίκερος bicornis) ob antheras bicornes.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* Campanulata, 4-fida: laciniis obcordatis, unâ maiore. *Antheræ* divaricatæ. Caps. 2-locularis.

† Sp. 1. DICEROS COCHINCHINENSIS. α Rau ngu.

Differ. ſpec. Dic. *foliis* ſtellatis, carnoſis: *floribus* ſolitariis, axillaribus.

Hab. *Radix* perennis, repens. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, ſubereſtus, teres, villoſus. *Folia* ſtellata terna, ovato-lanceolata, ſerra-

 ta,

ta, carnoſâ, glabra. *Flos* albo-violaceus, ſolitarius, axillaris, pedunculis villoſis.
Habitat loca humida in Cochinchinâ.
Uſus. Eſculentus in acetariis.

GENUS XXIX. SESAMUM.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata 5-fida: lobo infimo maiore. *Rudimentum* filamenti quinti. *Stigma* lanceolatum. *Caps.* 4-locularis. Lin. ſy. pl. G. 845.

Sp. 1. SESAMUM ORIENTALE. α Cây Mè. β Mà: Chi.
Differ. ſpec. Ses. *foliis* ovato-oblongis. integris. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, erectus, 3-pedalis, 4-gonus, 4-ſulcatus. *Folia* ovato-oblonga, integra, dentata, piloſa, venoſa, petiolata, oppoſita. *Flos* albus, axillaris, ſolitarius, pedunculatus. *Calyx* 5-partitus, erectus. *Corolla* campanulata, inæqualiter 5-fida. *Capſula* oblonga, 4-gona, 4-ſulca, 4-locularis, polyſperma: *ſeminibus* plurimis, compreſſis, acutiuſculis, luteis, nitidis. *Stamina* Didynamica, ſine aliquo rudimento filamenti quinti. *Stigma* 2-fidum reflexum. Ad baſim cujuslibet pedunculi floris prodeunt ex utrâque axillâ ſingulæ bracteæ lineares, breves, cum ſingulis glandulis luteis, 5-fidis, quæ flosculi cujusdam minimi ſpeciem ferunt.
Habitat affatim cultum in Cochinchinâ, & Chinâ.
Thunb. Japon. pag. 254. Digitalis Orientalis *ſeſamum dicta.* Burm. Zeyl. pag. 87. tab. 38. fig. 1
Virtus: præcipuè ſeminum, & olei expreſſi. Reſolvens, Emolliens. Prodeſt in convulſionibus, ſi folia Abſynthii cum illo contundantur, & calidè fricentur artus convulſi. Uſus eſculentus in condiendis cibis.

GENUS XXX. CHELONE.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Rudimentum* filamenti quinti inter ſuprema ſtamina. Caps. 2-locularis. Lin. ſy. pl. G. 806.

Sp. 1. CHELONE OBLIQUA. α . . . .
Differ. ſpec. Chel. foliis lanceolatis, petiolatis, ſerratis, oppoſitis. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 3-pedalis, erectus: *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, ſerrata, glabra, rugoſa, petiolata, oppoſita. *Flos* rubro-purpureus, ſubterminalis, 2-3-natus. *Cal.* 5-partitus.

Co-

Corolla perſonata, inflata, ſub-clauſa, 5-fida, laciniis, ſubæquali-bus, emarginatis. *Filamenta* 4, Didynamica. *Rudimentum* quinti non erat. *Capſula* 2-locularis, 2-ſperma.
Habitat Agreſtis in Cochinchinâ.
Mill. ic. 62. tab. 93.

GENUS XXXI. ANTIRRHINUM.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* baſis deorſum prominens, nectarifera. *Caps.* 2-locularis. Lin. ſy. pl. G. 808.

Sp. 1. ANTIRRHINUM SPURIUM. β . . . . .
Differ. ſpec. Ant. *foliis* ovatis, alternis: *caulibus* procumbentibus. Lin. ſp. 4.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, procumbens, piloſus: *ramis* multis, diffuſis. *Folia* ovata, cordata, tomentoſa, infima oppoſita, ſuperiora alterna. *Flos* luteus, ſolitarius, pedunculis axillaribus. *Corolla* nectario calcarato, incurvo: *labio* ſuperiore 2-fido, inferiore 3-fido: *fauce* clauſâ.
Habitat incultum Cantone ſinarum.
Antirrhinum caule procumbente, foliis villoſis, ovatis, imis conjugatis, ſuperioribus alternis. Hall. Helv. n. 341.

Sp. ANTIRRHINUM LINARIA. β Sòy kúe hoā.
Differ. ſpec. Ant. *foliis* lanceolato-linearibus; confertis: *caule* erecto: *ſpicis* terminalibus ſeſſilibus, floribus imbricatis. Lin. ſp. 31.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, duriuſculus, erectus, ſeſquipedalis, ſimplex, teres: *ramis* erectis, paucis. *Folia* lanceolato-linearia, integerrima, ſparſa, confertaque. *Flos* imbricatus, ſpicis longis, terminalibus, colore dilutè luteo, croceoque variatus. *Calyx* 5-phyllus, acutus: foliolis binis inferioribus divaricatis, *corollæ* calcar ſubulatum prementibus. *Corolla* labio ſuperiore 2-fido, inferiore 3-fido: *fauce* turgidâ, clauſâ. *Stamina* 4, ſub-petaliformia, exotica, tortuoſa, quorum 2 breviora. *Capſula* ſubrotunda, apice 2-loba, bilocularis, polyſperma, ſæpius abortiens.
Habitat Cantone Sinarum, cultum ob ſpeciem floris.
Antirrhinum foliis linearibus, ſparſis. Hort. Cliff. pag. 325. Antirrhinum foliis linearibus, adſcendentibus, congeſtis: caule erecto, ſpicato. Hall. Helv. n. 336.

Sp. 3. ANTIRRHINUM MOLLE. α Rau Chiéo loung.
Differ. ſpec. Ant. *corollis* ecaudatis: *foliis* oppoſitis ovatis, tomentoſis: *caulibus* procumbentibus. Lin. ſp. 40.

Hab. , & notæ. *Caulis* herbaceus, procumbens, 2-pedalis, 4-ſulcus, piloſus, ramoſus. *Folia* ovata, integerrima, parva, utrinque villoſiſſima, oppoſita. *Flos* purpureus, ſub-terminalis, verticillatus: *labio* corollæ ſuperiore 2-fido, inferiore 3-fido: *rictu* clauſo: *caudâ* nullâ. *Capſula* oblonga, 2-locularis, *ſeminibus* lenticularibus.

Habitat ſpontaneum in pratis Cochinchinæ.

Antirrhinum Hiſpanicum villoſum, origani folio glutinoſo. Tourn. Inſt. pag. 168.

† Sp. 4. ANTIRRHINUM PORCINUM. α Rau Chiéo heo.

Differ. ſpec. Ant. *floribus* ecandatis, verticillatis: *foliis* lanceolatis, oppoſitis, glabris: *caulibus* erectis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſeſquipedalis, annuus, ſub-multiplex, diffuſus. *Folia* lanceolata, ſub-ſerrata, glabra, viſcoſa, ſeſſilia, oppoſita. *Flos* albo-purpureus, axillaris, verticillatus, multus: *calyce* 5-partito, longiuſculo, laciniis ſubulatis, erectis, piloſis. *Corolla* 5-fida, parum gibba, ecaudata, *rictu* patente, calyce brevior. Capſula, 2-locularis, polyſperma, apice dehiſcens.

Habitat loca humida Cochinchinæ: ubi colligitur pro nutrimento ſuum, ex quo vernaculum nomen Porcinum.

† Sp. 5. ANTIRRHINUM AQUATICUM. α Rau Chiéo nüoc.

Differ. ſpec. Ant. *foliis* verticillatis: *floribus* ſolitariis: *corollis* rotundè inflatis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, glaber. *Folia* lanceolato-linearia, verticillata, ſub-quaterna, integerrima, glabra, ſeſſilia. *Flos* purpuraſcens, axillaris, ſolitarius. *Calyx* 5-partitus. *Corolla* palato aperto, rotundè inflata; perſonata, labio ſuperiore 2-fido, inferiore 3-fido. *Capſula* oblonga, 2-locularis, polyſperma.

Habitat in paludibus Cochinchinæ.

GENUS XXXII. COLUMNEA.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* labium ſuperius fornicatum, integrum: ſupra baſim gibba. *Antheræ* connexæ. Capſula 2-locularis. Lin. ſy. pl. G. 856.

† Sp. 1. COLUMNEA STELLATA. α Hōa Kách.

Differ. ſpec. Col. *foliis* ſtellatis: *floribus* ſolitariis: *caule* repente.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, repens, teres, gracilis, albicans: *ramis* ſub-erectis, 4-pollicaribus, tenerrimis. *Folia* ovata, 3 lineas longa, ſerrata, ſtellata terna, pallidè virentia, odori-

riſeum, petiolâta. *Flos* albus, rubro virgatus, hirſutus, ſolitarius, axillaris, pedunculatus. *Cal.* 5-partitus, laciniis ſubulatis, erectis, æqualibus. *Corolla* ringens, tubo longiuſculo, vix gibbo: labio ſuperiore fornicato, 3-fido: inferiore 2-fido. *Stamina* Didynamica, per paria invicem incurvata: antheris ovatis, connexis, difficulter ſeparabilibus. *Capſula* ſubulata, 2-locularis, polyſperma. Omnia, præter capſulam, pilosa. *Planta* aquatica, quæ, deficiente humore, ſtatim perit: odore, & aſpectu amæniſſima: mundo muliebri conveniens, & uſitata.

Habitat *in multis locis Cochinchinæ: colitur in vaſis fictilibus, & ligneis aquâ plenis, ſubſtrato luto.*

Virtus. Emolliens, Refrigerans, Humectans.

GENUS XXXIII. MAZUS.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium campanulatum, magnum, 5-gonum, 5-fidum: laciniis lanceolatis, patentibus, ſub-æqualibus, perſiſtentibus.

Cor. Ringens, labio ſuperiore acuminato, ſub-fornicato, leviter 2-fido: inferiore longiore, 3-fido, laciniis rotundatis, inflexis: faux exterius biſulcata, interius conſita papillis pedunculatis.

Stam. Filamenta 4 (quorum duo longiora) per paria invicem inflexa. Antheræ oblongæ, connexæ.

Piſt. Germen ſub-rotundum. Stylus filiformis, æqualis ſtaminibus longioribus. Stigma ſpathulatum, 2-fidum, hians.

Peric. Capſula ſub-rotunda, compreſſa, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

Sem. Multa, ovata, minuſcula.

Nom. (Μαζὸς papilla) a papillis pedunculatis, quæ faucem obſtruunt.

Char. Gener. *Cal.* campanulatus. *Cor.* ringens, fauce papillis obſtructâ. *Antheræ* connexæ. Capſ. 2-locularis.

† Sp. 1. MAZUS RUGOSUS. α Rau dáng lòng lá.

Differ. ſpec. Maz. *foliis* ovatis rugoſis: *ſpica* laxâ, terminali.

Hab. *Caulis* herbaceus, annuus, ſub-erectus, ſemipedalis, ramoſus. *Folia* ovata, ſerrata, rugoſa, oppoſita. *Flos* albo-violaceus, ſpicâ longâ, laxâ, pedunculis longiuſculis.

Habitat in agris Cochinchinæ.

GE-

GENUS XXXIV. MANULEA.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* limbo 5-partito ſubulato: laciniis ſuperioribus 4 magis connexis. *Capſ.* 2-locularis, polyſperma. Lin. ſy. pl. G. 830.

†† Sp. 1. MANULEA INDIANA. α Non trân Nam.

Differ. ſpec. Man. *foliis* ovatis, integerrimis, oppoſitis: *flore* capitato.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſeſquipedalis, erectus, durus, villoſus, ſimplex, ramis aſcendentibus. *Folia* oblongo-ovata, integerrima, ciliata, incana, oppoſita, ſeſſilia. *Flos* cæruleus, capitulis ſub-rotundis, bracteis ſetoſis, floſculis intermixtis. *Calyx* 5-partitus, acutus, villis hiſpidus, ſub-æqualis. *Corollæ* limbus 5-partitus, laciniis acutis, 4 ſuperioribus magis connexis. *Stamina* Didynamica, *antheris* connexis. *Capſula* acuminata, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma. Planta odorata ſatureiæ odore.

Habitat prope maris litora arenoſa in Cochinchinâ.

GENUS XXXV. MARTYNIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus *Cor.* ringens. *Capſ.* lignoſa, corticata, roſtro hamato, 5-locularis, 2-valvis. Lin. ſy. pl. G. 811.

† Sp. 1. MARTYNIA ZANGUEBARIA. γ Biri viri.

Differ. ſpec. Mart. *foliis* pinnati-fidis: *flore* axillari ſolitario: *caule* procumbente.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, teres, procumbens, ramoſus, 8-pedalis. *Folia* oblonga, pinnato-inciſa, piloſa, oppoſita, petiolata. *Flos* dilutè purpureus, axillaris, ſolitarius. *Calyx* 5-phyllus, foliolis lanceolatis, piloſis, expanſis, ſub-æqualibus, deciduiis. *Corolla* ringens, tubo magno, ſub-rotundo-gibboſo: *limbo* brevi, labio ſuperiore 3-fido, obtuſo, lacinia mediâ emarginatâ: *labio* inferiore ovato, integro, longiore. *Filamenta* 4, Didynamica, ſubulata, incurva, omnia limbo breviora, baſi corollæ inſidentia. *Antheræ* oblongæ, 2-loculares, incumbentes. *Germen* ſuperum, ſub-rotundum, pilis denſis ex corollæ baſi aſſurgentibus occultum. *Stylus* filiformis, longior ſtaminibus. *Stigma* lanceolatum, 2-fidum, erectum. *Pericarpium* capſula lignoſa, ſub-ovata, compreſſa, utrinque biſulcata, 2-roſtris, 4-locularis, 1-ſperma, 2-valvis: roſtris recurvis: cortice coriaceo, tenui.

Habitat in litoribus Zanguebar Africæ Orientalis.

Ob-

Obſerv. Convenit cum Martyniâ Annuâ (Reliq. Houſt. pag. 5. tab. 10.) loculis 4, monoſpermis, & formâ drupæ; cur enim capſulam potius dicemus, quam drupam? Labia etiam corollæ convenire poſſunt, ſi duas lacinias laterales labio ſuperiori adjudicemus, non inferiori: ut Houſtonus fecit: fiſſura autem ſuprema in plantâ Africanâ brevior eſt, & pro emarginaturâ cenſeri debet: tubus brevior, ſub-globoſus.

GENUS XXXVI. CORNUTIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-dentatus. *Stamina* Corollâ longiora. *Stylus* longiſſimus. *Bacca* 1-ſperma. Lin. ſy. pl. G. 825.

✝ Sp. CORNUTIA QUINATA. ß U sī kām.
Differ. ſpec. Corn. *foliis* 5-natis, lanceolato-ovatis: *flore* racemoſo.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: *ramis* patentibus, teretibus. *Folia* 5-nata, lanceolato-ovata, acuminata, integerrima glabra: *petiolo* communi longo. *Flos* luteo-viridis, racemis terminalibus. *Calyx* leviter 5-dentatus. *Corolla* ſub-infundibuliformis, ringens: *labio* ſuperiore 3-fido: inferiore 2-fido, breviore. *Stamina* Didynamica, corollâ longiora. *Stylus* longior corollâ, & ſtaminibus, non tamen longiſſimus. *Stigma* 2-fidum, reflexum. *Bacca* ſubrotunda, gibboſa, Carnoſa, 1-ſperma.
Habitat in ſylvis prope Cantonem ſinarum.

GENUS XXXVII. CLERODENDRUM.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor.* tubo filiformi: limbo 5-partito, æquali. *Stamina* longiſſima intra lacinias maximè hiantes. *Bacca* 1-ſperma. Lin. ſy pl. G. 852.

Sp. 1. CLERODENDRUM INFORTUNATUM. ß Fung mi chū.
Differ. ſpec. Cler. *foliis* cordatis tomentoſis. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, erectus, 7-pedalis: *ramis* 4-gonis, 4-ſulcatis. *Folia* magna, cordata, lato-ovata, acuminata, ſub-crenata, piloſa, rugoſa, oppoſita, petiolis longis. *Flos* terminalis Corymbo racemoſo, vaſto. *Calyx*, *corolla*, *ſtamina*, *ſtylus*, *pedunculi* omnia coloris coccinei rutili. *Calyx* 5-fidus, campanulatus. *Corolla* tubo longo, tenui: limbo 5-fido, ſubæquali, rotundato: *ſtamina* longiſſima, per fiſſuram ſupremam Corollæ aſcendentia: *antheris* nutantibus, baſi emarginatis. *Stylus* longus: *ſtigmate* acuto, bifido. *Bacca* 1-ſperma.
Habitat Cantone. Sinarum.

Burm.

Burm. Ind. pag. 137. Burm. Zeyl. pag. 66. tab. 29.

GENUS XXXVIII. VOLKAMERIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus, *Cor.* laciniis ſecundis. *Bacca* 2 ſperma. Sem. 2-locularia. Lin. ſy. pl. G. 851.

Sp. 1. VOLKAMERIA INERMIS. β Sān fú mún. Lin. ſp. 2.
Differ. ſpec. Volk. *ramis* inermibus : *foliis* lanceolatis integerrimis : *floribus* ſub-ternis, axillaribus.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, erectus, 5-pedalis, teres, inermis, ramoſiſſimus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, nitida, oppoſita, petiolata. *Flos* albus, axillaris, pedunculis ſub-trifloris. *Calyx* albus, acutè 5-fidus, perſiſtens. *Corollæ* tubus tenuis, longiſſimus, limbus 5-fidus, laciniis ad latera divaricatis. *Stamina* 4, purpurea, corollâ multo longiora. *Bacca* ſupera, 4-ſulca, *ſeminibus* duobus, bilocularibus.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.
Jaſminum Litoreum. Rumph. Amb. l. 7. cap. 47. tab. 46.

†Sp. 2. VOLKAMERIA PUMILA. β Sān tāng lúng.
Differ. ſp. Volk. *foliis* lanceolatis, ſub-integerrimis[redacted]oſis : *pedunculis* ſub-ſexfloris, axillaribus.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 1-pedalis, erectus, teres, inermis, ſimplex, ramoſus. *Folia* lanceolata, ſub-integerrima, tomentoſa, magna, oppoſita, petiolata. *Flos* ruber, pedunculis 5-6-floris, axillaribus. *Calyx* magnus, inflatus, acutè 5-fidus, perſiſtens. *Corolla* 5-fida, longa, ſub-æqualis. *Stamina* Didynamica, corollà longiora. *Bacca* ſub-rotunda, 4-ſulca, exſucca, 2-locularis, 1-ſperma, ſeminibus 2-locularibus.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

† Sp. 3. VOLKAMERIA PETASITES. α Cây Boung rôi.
Differ. ſpec. Volk. *foliis* ovatis, acuminatis, rugoſis : *racemis* laxis, terminalibus.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 5-pedalis, erectus : *ramis* diffuſis, brachiatis, ramulis ſub-tetragonis, rubentibus. *Folia* ovata, acuminata, ſub-ſerrata, rugoſa, glabra : *petiolis* longis, oppoſitis. *Flos* terminalis, racemis laxis, ſub-diviſis : *calyce*, & *pedunculis* fuſco-rubris. *Calyx* 5-gonus, inflatus, magnus, 5-partitus, laciniis acutis, perſiſtens. *Corolla* viridi-lutea, monopetala : tubo longo, tenui : limbo 5-fido, laciniis ovatis, concavis, ſub-æqualibus. *Stamina* 4, Didynamica, tenuia, brevia, fauci corollæ inhærentia :

an-

antheris ovatis, magnis, nutantibus. *Germen* ſub-rotundum, ſuperum. *Stylus* ſubulatus, æqualis ſtaminibus. *Stigma* acutum, bifidum. *Bacca* ſub-rotunda, 4-ſulca, 2-locularis, 1-ſperma: *Semine* bilobo, biloculari, duriuſculo.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Petaſites Agreſtis. Rumph. Amb. l. 6. cap. 54. tab. 49.

Obſerv. Hanc plantam Linnæus adjunxit Clerodendro Infortunato, procul-dubio fructu non viſo. Ego ſæpe obſervavi in vivis fruticibus baccam nullatenus 1-ſpermam, ut in Clerodendro, ſed quaſi 4-fidam, bilocularem ſcilicet, ſeminibus 1-ſpermis, bilobis, quæ ſpeciem quatuor ſeminum repræſentat, prout benè deſcripſit, & pinxit ſagaciſſimus Rumphius. Quod vero folia ab ipſo exponantur cordata, diverſitati ſoli tribuendum judico, cum in aliis etiam plantis non raro accidat ſimilis variatio.

† Sp. 4. VOLKAMERIA ANGULATA. Nu trinh thảo: Cây bảy.

Differ. ſpec. Volk. *foliis* cordatis, angulatis: *corymbo* racemoſo, terminali.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, ſimplex, erectus, 5-pedalis, inermis, teres: *ramis* reclinatis, ſub-tetragonis. *Folia* magna, cordata, 5-angulata, denticulata, glabra, oppoſita, petiolis longis. *Flos* terminalis, in aliquibus albus, in plurimis coccineus: *racemo* corymboſo, vaſto, vel, ſi velis, paniculâ pedunculis ordinatis. *Calyx* 5-fidus, laciniis acutis, patentibus, perſiſtens. *Corolla* 1-petala, tubo longo, tenui: limbo 5-fido, ſub-æquali, laciniis brevibus, rotundatis, ſupremis divaricatis, amplectentibus *Stamina* longa, aſcendentia. *Stylus* æqualis ſtaminibus. *Stigma* acutum, 2-fidum. *Bacca* exſucca, ſub-4-gona, apice 4-fida, 2-locularis, 1-ſperma: *ſeminibus* 2-lobis, 2-locularibus, duritie drupaceâ.

Habitat ubique in collibus, & hortis minus cultis in Cochinchinâ.

Obſerv. Suſpicor hanc eſſe, quæ a Linnæo dicitur Clerodendrum Paniculatum, quæque, obſervato fructu, Clerodendrum dici nequit: nec etiam Volkameria Multiflora Burmanni, (Ind. pag. 137. tab. 45. fig. 1.) quæ licet vera Volkameria ſit, non eſt Paniculata, ſed Triflora, axillaris. Non ſatis capio, quid Linnæus velit intelligi per notam corollæ laciniis ſecundis. Si per has indicantur laciniæ laciniatæ, nullas tales invênimus in noſtris ſpeciebus Volkameriæ, nec etiam vidimus in figuris Auctorum, quos habemus.

GENUS XXXIX. VITEX.

Char. Gener. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* limbus 6-fidus. *Bacca* 4-ſperma. Lin. ſy. pl. G. 853.

Sp. 1. VITEX TRIFOLIA. α Thuóc ôn: Quan âm bien: Mạn Kinh.

Differ. ſpec. Vit. *foliis* ternatis, quinatiſque integerrimis: *paniculis* dichotomis. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, ramoſus, teres, 8-pedalis, digitum craſſus, procumbens, aliquando repens. *Folia* ternata, rarius quinata: foliolis ovatis, integerrimis, undulatis, ſuperius obſcuro-virentibus, ſubtus cinereo-incanis, mollibus: *petiolis* communibus longis, oppoſitis. *Flos* violaceus, terminalis: *racemis* dichotomis. *Calyx* 5-dentatus. *Corolla* ringens: labio ſuperiore 3-fido, inferiore 2-fido, laciniis obtuſis. *Bacca* parva, globoſa, dura, glabra, nigra, (Piperis ſimilis) 4-ſperma.

Habitat frequentiſſima ad maris litora, per arenam repens in Cochinchinâ, ſicut etiam in Chinâ.

Lagondium Vulgare. Rumph. Amb. l. 6. c. 21. tab. 18. Vitis Trifolia, Indica, Minor. Pluken. Almag. 390. tab. 206. fig. 5. Negundo Fœminâ. A Coſta. Arom. c. 38. apud Cluſ. Exot. pag. 280.

Virtus: præcipuè fructus. Calefaciens, Diſcutiens, Nervina, Cephalica, Emmenagoga. Prodeſt in Paralyſi, artuum debilitate, & doloribus. Quod fæliciter probarunt Gracias, Acoſta, Rumphius, & Bontius etiam in ſemet-ipſo, præter Medicos Indianos, apud quos in magno eſt uſu tam interno, quam externo. Sapor plantæ amaricans. Odor gravis, intenſus, ſub-aromaticus.

Sp. 2. VITEX NEGUNDO. α Thuóc ôn rùng. β Mǖen Kim.

Differ. ſpec. Vit. *foliis* quinatis, ternatiſque, ſerratis: *floribus* racemoſo-paniculatis. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, tortuoſus, brachium craſſus, *ramis* expanſis. *Folia* lanceolata, quinata, ternataque, plerumque integerrima, aliquando ſerrata, plana, venoſa, fuſco-cinerea, petiolis oppoſitis. *Flos* purpuraſcens, racemis laxis, terminalibus, erectis. *Calyx*, *corolla*, & *fructus* a præcedenti ſpecie non differunt. Similis etiam ſapor, & odor: virtus eadem, ſed minus efficax.

Habitat in locis mediterraneis ſylveſtribus Cochinchinæ, & Chinæ.

Lagondium Litoreum. Rumph. Amb. l. 6. cap. 22. tab. 19. Bemnoſi. Rheed. Malab. 2. pag. 15. tab. 11. Negundo arbor mas. Bauh. h. 1. pag. 189.

† Sp. 3. VITEX SPICATA. α Cây Ngủ trảo. β Ủ chū Kim.

Differ. ſpec. Vit. *foliis* quinatis, crenatis: *ſpicis* linearibus, terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, erectus, 8-pedalis, craſſus: *radice* ſæpe ceſpitoſa. *Folia* 5-nata, rarò 3-nata, lanceolata, crenata, aliqua

aliqua integerrima, lætè virentia, tomentoſa, rugoſa, graveolentia, oppoſita, petiolis longis. *Flos* albo-violaceus, ſpicis longis, linearibus, ſæpe congeſtis, terminalibus: *involucellis* partialibus ſubulatis, polyfloris. *Calyx* minimus, 5-fidus, acutus, perſiſtens. *Corolla* 1-petala, tubo brevi, globoſo: limbo patente, 5-fido, laciniis obtuſis, 4 ſuperioribus, ſub-æqualibus, infimâ maiore. *Filamenta* 4, Didynamica, laciniâ inferiori corollæ breviora, ſuperioribus longiora, tubo prope baſim inſidentia. *Stigma* 2-fidum, reflexum. *Bacca* ſub-rotunda, fuſca, Pipere minor, 4-ſperma.

Habitat inculta, cultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Virtus. Calefaciens, Reſolvens, Nervina, Anodyna. Prodeſt in Paralyſi, Hemiplegia, Tremore, & contractione membrorum, eorum debilitale, doloribus vagis. Uſus frequentior foliorum, externus.

Obſerv. Vitex Pinnata Linnæi (ſy. pl. ſp. 4) ex Bumanno (Ind. pag. 138. tab. 43. fig. 2.) Malaicè dicta Tsjulang, & vocata Camunium ſinenſe a Rumphio (Amb. l. 7. c. 15. pag. 28. tab. 18, fig. 1. ex Auctuario) nullatenus ad hoc Genus, aut Claſſem pertinet: ſed ad Pentandriam Digyniam, ubi videri poteſt, a nobis indicata nomine Aglaia Odorata.

† *GENUS XL. TRIPINNA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium Cyathiforme, 5-crenatum, perſiſtens.

Cor. Monopetala, ſub-campanulata, patens: tubo calycem ſuperante: limbo 5-fido: laciniis ovatis, undulatis, villoſis, ſummâ maiore.

Stam. Filamenta 4 (quorum duo longiora) corollæ ſubæqualia. Antheræ bicornes, incumbentes.

Piſt. Germen ſubrotundum. Stylus æqualis ſtaminibus. Stigma acutum, bifidum.

Peric. Bacca ovata, carnoſa, 1 locularis, polyſperma.

Sem. Oblonga, compreſſa, pauca.

Nom. Tripinnam vocavi a foliis tripinnatis.

Char. Gener. *Cal.* Cyathiformis, 5-crenatus. *Cor.* ſub-campanulata, 5-fida: ſummâ maiore. *Bacca* 1-locularis, polyſperma.

† Sp. 1. TRIPINNA TRIPINNATA. Cây Den.

Differ. ſpec. Trip. *foliis* 3-pinnatis: *foliolis* ovatis, acuminatis: *racemis* terminalibus.

Hab. *Arbor* magna, *ramis* patentibus. *Folia* tripinnata cum impari maiore: *foliolis* ovatis, acuminatis, integerrimis, glabris. *Flos* luteo-ruber: corymbis racemoſis, terminalibus.

 Habitat

Habitat in ſylvis montanis Cochinchinæ.

† GENUS XLI. SEPTAS.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium ſeptem-partitum: laciniis profundis, erectis; 4 oppoſitis ſubulatis, 3 alternis ovatis, acutis, maioribus.

Cor. Infundibuliformis, tubo brevi: limbo 5-partito, laciniis oblongo-ovatis. ſubæqualibus.

Stam. Filamenta 4 (quorum 2 longiora) ſubulata, erecta, corollâ breviora. Antheræ incumbentes.

Piſt. Germen oblongo-acutum. Stylus ſub æqualis ſtaminibus. Stigma obtuſum, emarginatum.

Peric. Capſula oblonga, acuta, 2-locularis, polyſperma.

Sem. Subrotunda, plurima.

Nom. Septas a ſeptenario numero laciniarum calycis.

Char. Gener. *Calyx* 7-partitus: laciniis 4 oppoſitis ſubulatis: 3 alternis ovatis. *Cor.* infundib; 5-partita. *Caps.* 2-locularis.

† Sp. 1. SEPTAS REPENS. β. Pă tsī hién.

Differ. ſpec. Sept. *Caule* repente: *foliis* oblongo-ovatis, *floribus* ſolitariis.

Hab. *Herba* humilis, annua, caule ramoſo, repente. *Folia* oblongo-ovata, integerrima, ſeſſilia, oppoſita. *Flos* albus, ſolitarius, axillaris pedunculis longis.

Habitat in ſuburbiis Cantonienſibus apud Sinas.

† GENUS XLII. PICRIA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4-phyllum, deciduum: foliolis 2 ovatis, planis, corollâ longioribus: binis aliis alternis linearibus, brevioribus.

Cor. Tubuloſa, ringens: tubo in medio conſtricto: labio ſuperiore ſpathulato, emarginato: inferiore ampliore, 3-fido, laciniis rotundatis, æqualibus.

Stam. Filamenta 4, quorum 2 longiora erecta, ſeorſim vaginata tubulis papilloſis: antheris 1-locularibus, curvis, invicem diſtantibus. Duo alia breviora inflexa, antheris 2-locularibus, connexis.

Piſt. Germen ovatum. Stylus corollæ æqualis. Stigmata 2, lanceolata, erecta.

Peric. Bacca ovata, infera, 2-locularis, polyſperma.

Sem.

Sem. ſubrotunda plurima.

Nom. (Πικρία amaritudo) ob inſignem plantæ amaritiem.

Char. Gener. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* ringens. *Bacca* 2-locularis.

Spec. 1. PICRIA. FEL TERRÆ. α Cây mật đất. β. . .
Differ. ſpec. Pic. *foliis* ovatis, ſerratis: *floribus* confertis.
Hab. *Caulis* herbaceus, perennis, ſeſquipedalis, erectus, multiplex; 4-gonus, ramoſus. *Folia* ovata, ſerrata, aſpera, glabra, oppoſita. *Flos* albo-ruber, congeſtus, pedunculatus, axillaris, & terminalis.
Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.
Virt: Foliorum. Aperiens, Pellens, ſudorifica, Diuretica, Emmenagoga. Uſus in Hydrope incipiente, Febribus intermittentibus, menſibus, & lochiis ſuppreſſis, doloribus colicis, & iliacis.

CLAS.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SICULOSÆ.

1. LEPIDIUM. — *Silicula* cordata: *valvulis* acutè carinatis.
2. THLASPI. — *Silicula* obcordata: *valvulis* marginato-carinatis.

SILIQUOSÆ.

3. RAPHANUS. — *Siliqua* articulata: *cal.* connivens.
4. BRASSICA. — *Glandulæ* 2 intra ſtamina breviora: 2 extra ſtamina longiora: *cal.* connivens.
5. RICOTIA. — *Siliqua* unilocularis: *cal.* connivens.
6. CLEOME. — *Siliqua* dehiſcens, unilocul. *Cal.* hians.
7. CARDAMINE. — *Siliqua* dehiſcens: valvulis revolutis.
8. SINAPIS. — *Siliqua* dehiſcens. *Cal.* horizontaliter patens.
9. SISYMBRIUM. — *Siliqua* dehiſcens: valvis rectiuſculis. *Cal.* patulus.

SILICULOSÆ.

GENUS I. LEPIDIUM.

Char. Gener. *Silicula* emarginata, cordata, polyſperma: *valvulis* carinatis, diſſepimento contrariis. Lin. ſy. pl. G. 865.

Sp. 1. LEPIDIUM PETRÆUM. β Tīm lì. α Dình lịch.
Differ. ſpec. Lep. *foliis* pinnatis, integerrimis: *petalis* emarginatis, calyce minoribus. Lin. ſp. 6.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 8-pollicaris, teres, rectus. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, parva, pinnata. *Flos* dilutè luteus, ſpicis ſimplicibus, erectis, longis, terminalibus. *Stamina* Tetradynamica. *Silicula* ovata, emarginata, compreſſa, 2-locularis, polyſperma. Sapor gratè amarus, & ardens. Odor lenis.
Habitat agreſte in Chinâ.
Naſturtium foliis pinnatis, radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis linearibus. Hall. Helv. n. 515. Naſturtium Pumilum, Vernum. Bauh. Pin. pag. 105. n. 8.
Virt. Diuretica, Antiſcorbutica. Prodeſt in Hydrope, & Tuſſi inveteratâ. Phlegma viſcoſum diſſolvit. Uſus primarius ſeminum.

GENUS II. THLASPI.

Char. Gener. *Siliqua* emarginata, obcordata, polyſperma: *valvulis* navicularibus, marginato-carinatis. Lin. ſy. pl. G. 866.

Sp. 1. THLASPI BURSA PASTORIS. α Hán ſan tsào.
Differ. ſpec. Th. *ſiliculis* obcordatis: *foliis* radicalibus pinnati-fidis. Lin. ſp. 10.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, erectus, 1-pedalis, glaber, multiplex: *radice* diviſâ, albiſſimâ. *Folia* radicalia pinnati-fida: caulina ſagittato-linearia, ſuprema integerrima, media denticulato-repanda: omnia tomentoſa: coloris obſcuro-viridis. *Flos* albus, racemis erectis. *Silicula* obcordata, ſub-trigono-æquilatera, ſurſum emarginata, *valvis* carinatis, 2-locularis: *ſeminibus* multis, ſub-reniformibus.
Habitat incultum in Chinâ.
Thunb. Jap. pag. 259. Naſturtium ſiliquis triangularibus. Hall. Helvet. pag. 514.
Virtus: totius herbæ in decocto. Refrigerans, Adſtringens. Valet contra ſputum ſanguinis, Dyſenteriam, & Menſium fluxum immodicum.

SI-

SILIQUOSA.

GENUS III. RAPHANUS.

Char. Gener. *Cal.* clauſus. *Siliqua* toroſa, ſub-articulata, teres. *Glandulæ* melliferæ 2 inter ſtamina breviora, & piſtillum: totidem inter ſtamina longiora, & calycem. Lin. ſy. pl. G. 886.

Sp. 1. RAPHANUS SATIVUS. β Tsái fú Kēn. α La bạc: Cải củ.
Differ. ſpec. Raph. *ſiliquis* teretibus, toroſis, bilocularibus. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Radix* oblongo-turbinata, indiviſa, carnoſa, alba, magna. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, teres. *Folia* oblongo-ovata, inciſa, ſerrata, magna. *Flos* albo-purpureus, ſpicis longis, terminalibus: glandulis duabus inter ſtamina breviora, & piſtillum. *Glandulas* vero alias inter ſtamina longiora, & calycem non invêni in plantâ Cochinchinenſi. *Siliqua* longa, teres, acuminata, toroſa, lævis, ſub-articulata, ſub-2-locularis, *ſeminibus* multis, ſub-rotundis.
Habitat cultus in Cochinchinâ, & in Chinâ.
Thunb. Jap. pag. 263. Burm. Ind. pag. 140.
Virtus: ſeminum. Pellens, Reſolvens, Diuretica, Eccoprotica. Radix eſculenta, ſapore acris, juvat in Iſchuria, Aſthmate, Raucedine.

GENUS IV. BRASSICA.

Char. Gener. *Cal.* erectus, connivens. *Sem.* globoſa. *Glandula* inter ſtamina breviora, & piſtillum: interque longiora, & calycem. Lin. ſy. pl. G. 884.

Sp. 1. BRASSICA OLERACEA. α Cải rổ taù.
Differ. ſpec. Braſ. *radice* cauleſcente, tereti, carnoſâ. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, biennis, 2-pedalis, erectus, craſſus, teres. *Folia* ſub-rotunda, concava, magna, glabra: petiolis canaliculatis, carnoſis. *Flos* luteus, terminalis. *Siliqua*, *ſeminibus* globoſis.
Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ: dubito an indigena? In utroque regno folia ſæpe in globum connivent, licet non tam denſum, ut in Europâ. Raró floret.
Hortus Cliffort. pag. 338. Braſſica alba, vel viridis. Bauh. Pin. pag. 111. n. 1.

Sp. 2.

Sp. 2. BRASSICA CHINENSIS. α. Cai rô Annam. β Chăi lân tſăi.

Differ. ſpec. Braſ. *foliis* ovalibus, ſubintegerrimis; floralibus amplexicaulibus lanceolatis: *calycibus* ungue petalorum longioribus. Lin. ſp. 8.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, ad 5 pedes, & ultra ſæpe aſſurgens: *radice* cauleſcente, tereti, duriuſcula. *Folia* ſub-ovalia, ſubintegerrima, rugoſiſſima: parva, ſub-plana, petiolis longis, ſubteretibus. *Flos* albus, terminalis, ſpicis laxis.

Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 140.

GENUS V. RICOTIA.

Char. Gener. *Siliqua* unilocularis, oblonga, compreſſa: *valvulis* planis. Lin. ſy. pl. G. 874.

† Sp. 1. RICOTIA CANTONIENSIS. β.

Differ. ſpec. Ric. *foliis* oblongis, pinnato-inciſis: *flore* ſolitario.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 10-pollicaris, erectus, multiplex, ſulcatus, glaber. *Folia* oblonga, pinnato-inciſa, parva, glabra, ſeſſilia. *Flos* luteus; ſolitarius: *calyce* 4-phyllo; ſub-patente: *corollâ* 4-petalâ, cruciformi, obcordatâ, patente. *Stamina* Tetradynamica. *Siliqua* oblonga, compreſſa, tenuis, ſubſeſſilis: axillaris, obliqua, 1-locularis, 2-valvis: ſeminibus multis, ovatis.

Habitat inculta Cantone ſinarum.

GENUS VI. CLEOME.

Char. Gener. *Glandulæ* nectariferæ 3, ad ſingulum ſinum calycis ſingulæ, excepto infimo. *Petala* omnia aſcendentia. *Siliqua* unilocularis, bivalvis. Lin. ſy. pl. G. 890.

Sp. 1. CLEOME PENTAPHYLLA. α Màn màn tía.

Differ. ſpec. Cle. *floribus* Gynandris: *foliis* quinatis: *caule* inermi. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, inermis, erectus, ſimplex, 2-pedalis, teres, fuſco-ruber: *ramis* diffuſis. *Folia* quinata, petiolo communi longo: *foliolis* ovalibus, tomentoſis, ſeſſilibus, ſupremo maiori. *Flos* albicans, ſpicâ longâ, erectâ, terminali: *bracteis* 3-phyllis flores diſtinguentibus. *Calyx* inferus, 4-phyllus, foliolis oblongis, erectis, deciduis. *Corolla* petala 4, rotundata, inæqualia, patentia: unguibus longis, filiformibus. *Filamenta* 6, lon-

longa, filiformia, æqualia, patentia, receptaculo filiformi, longo, in medio intumeſcenti inſidentia: *antheris* oblongis, ſtantibus. *Germen* oblongum; apici ipſius receptaculi elongati inhærens: a baſi ſtaminum diſtans. *Stylus* nullus. *Stigma* lenticulare, retuſum. *Pericarpium* ſiliqua 3-pollicaris, ſubulato-teres, rugoſa, 1-locularis, 2-valvis: *ſeminibus* plurimis, reniformibus, rugoſis, 6 ordinibus ſtratis: inſiſtens *pedunculo*, ſive receptaculo longo, florifero, ſtaminifero, fructifero.

Habitat inculta agros, & hortos Cochinchinæ.

Laganſa Rubra. Rumph. Amb. l. 8. c. 66. t. 96. fig. 2. Sinapiſtrum Indicum Pentaphyllum, flore carneo, minus, non ſpinoſum. Burm. Zeyl. pag. 216.

Sp. 2. CLEOME ICOSANDRA. α Màn màn tláng.

Differ. ſpec. Cle. *floribus* Icoſi-tetrandis: *foliis* quinatis. Lin. ſp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis, erectus, teres, inermis, ſtriatus, piloſus: *ramis* aſcendentibus. *Folia* quinata, ovato-lanceolata, aſpera, petiolo communi longo, proprio nullo. *Flos* luteus, axillaris ſolitarius. Omnia, præter petala, & ſtamina, conſita papillis viſcoſis. *Calyx* campanulatus, 4-phyllus, foliolis lanceolatis, deciduis. *Corolla* campanulata, patens, petala 4, ovato-oblonga, ſub-æquaiia, calyce longiora. *Filamenta* 16-22, ſubulata, brevia, æqualia, receptaculo planiuſculo inſerta: *antheris* ſubulatis, recurvis. *Germen* ſuperum, oblongum. *Stylus* craſſus, brevis. *Stigma* obtuſum. *Pericarpium* ſiliqua longa teres, ſubulata, tenuis, obliquè ſtriata, 1-locularis, polyſperma: *ſeminibus* reniformibus.

Habitat inculta in hortis, & agris Cochinchinæ.

Laganſa Alba. Rumph. Amb. l. 8. c. 66. tab. 96. fig. 3. Sinapiſtrum Zeylanicum Pentaphyllum viſcoſum, flore flavo. Burm. Zeyl. pag. 215. tab. 99.

Obſerv. In ambabus his ſpeciebus Cleomes vix Cleomen ipſam agnoſco. Stamina nullatenus ſunt Tetradynamica: glandulas ad ſinus calycis non notavi: nec petala aſcendentia. Siliqua ſola cohæret.

GENUS VII. CARDAMINE.

CHar. Gener. *ſiliqua* elaſticè diſſiliens; valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *Cal.* ſubhians. Lin. ſy. pl. G. 876.

Sp. 1. CARDAMINE CHELIDONIA. ß . . .

Differ. ſpec. Card. *foliis* pinnatis: foliolis quinis, inciſis. Lin. ſp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 8-pollicaris: ramis multis aſcenden-

den-

dentibus. *Folia* pinnata, foliolis ſeptenis, lanceolatis, inciſis, glabris. *Flos* albus, ſpicis ſimplicibus, terminalibus. *Calyx* 4-phyllus, filiolis oblongis, curvis, ſub-hiantibus. *Corolla* 4-petala, campanulata, patens. *Siliqua* longiuſcula, teres, 2-locularis, valvis revolutis dehiſcens: ſeminibus ovatis. *Stigma* obtuſum, integrum, ſeſſile.

Habitat inculta Cantone Sinarum.

Cardamine glabra, Clelidonii folio. Pall. it. 3. pag. 34. Mill. Dict. n. 10.

GENUS VIII. SINAPIS.

Char. Gener. *Cal.* patens. *Cor.* ungues recti. *Glandula* inter ſtamina breviora, & piſtillum, interque longiora, & calycem. Lin. ſy. pl. G. 885.

Sp. 1. SINAPIS CHINENSIS. β Kiái tſái. α Cải cu: Cải ſen: Cải mơ.

Differ. ſpec. Sin. *Siliquis* lævibus, ſub-articulatis, patulis: *foliis* lyrato-runcinatis, ſub-hirſutus. Lin. ſp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 3-pedalis, craſſus, ſtriatus, ramoſus. *Folia radicalia* magna, oblongo-ovalia, lyrato-runcinata, rugoſa, p[illegible], ſæpe nullis: *petiolis* ſub-teretibus, câniculatis, brevibus, carnoſis. *Folia caulina* cordato-conica, amplexicaulia, ſub-ſerrata, alterna, glabra, auriculis rotundatis. *Flos* terminalis luteus, ſpicis longis, ſimplicibus. *Siliquæ* patulæ, læves, toroſo-turgidæ, 2-loculares: *ſeminibus* globoſis, fuſcis.

Habitat latiſſimè culta in Chinâ, & in Cochinchinâ.

Obſerv. Duæ hujus varietates inveniuntur in Cochinchinâ dictæ *cải ſen, cải mơ*, quæ folia habent integra nec lyrata, multo ſapidiores, & teneriores pro cibo. Hujus quoque varietas eſt Sinapis Juncea (Linnæi ſp. 9.): ſicut etiam Sinapis Cernua. Thunb. Japon. pag. 261.

Sinapi Indicum maximum, lactucæ folio. Herm. Par. pag., & tab. 230.

Virtus: ſeminum. Incidens, Stimulans. Valet præcipuè inmorbis ex pituitâ craſſâ oriundis. Externè pro Sinapiſmis.

Sp. 2. SINAPIS BRASSICATA. β. Pě Kiai. α Cải bach thoi.

Differ. ſpec. Sin. *foliis* ob-ovatis, denticulatis, lævibus. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, glaber, ſimplex, lævis, teres, albus. *Folia* radicalia ob-ovata, plana, glabra, obſcuro-viridia, nitida denticulata: *petiolis* longis, curvis, albiſſimis: cau-

lina ſub-lanceolata, ſeſſilia, amplexicaulia. *Flos* flavus, *calyce* concolore, erecto: ſpicis ſimplicibus, longis, terminalibus. Siliquæ ſub-teretes, patulæ, pedunculatæ, 2-loculares.

Habitat copiosè culta in Chinâ, & Cochinchinâ.

Sp. 3. SINAPIS PEKINENSIS. β Pĕ tſái. α Cải bén.

Differ. ſpec. Sin. *foliis* turbinato-ovatis, integris, criſpis: *petiolis* ſub-planis, latis: ſiliquis glabris, planiuſculis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, craſſus, teres, glaber. *Folia* radicalia turbinato-ovata, integra, ſerrato-runcinata, criſpata, glabra, flaveſcentia, tenerrima: *petiolis* ſub-planis, latiſſimis, albis, ſulcatis, ſemiamplexicaulibus: caulina conica, ſeſſilia integerrima. *Spicæ* ſolitariæ, longiſſimæ, patentes. *Calycis* foliola 4, oblonga, obtuſa, erecta, lutea. *Corolla* ſimiliter lutea, 4-petala, patens. *Siliquæ* lineares, compreſſæ, glabræ, 2-loculares: *ſeminibus* globoſis, rufis.

Habitat Pekini culta, ubi omnium optima. In Cochinchinâ altius creſcit, inferior qualitate. In Luſitaniâ ſatam, & plantatam ſervo, ſed quotannis in peius degenerantem.

Obſerv. Attendens ad varietates Braſſicæ Oleraceæ in Europâ cultas, & facie inter ſe valde differentes dubitare cæpi, num omnes iſtæ ſinapis plantæ dici etiam debeant varietates, non diverſæ ſpecies?

Virtus. Fere eadem, quæ præcedentium, ſed debilior.

GENUS IX. SISYMBRIUM.

Char. Gener. *Siliqua* dehiſcens valvulis rectiuſculis. *Cal.* patens. *Cor.* patens. Lin. ſy. pl. G. 877.

† Sp. 1. SISYMBRIUM APETALUM. α Cải hoang.

Differ. ſpec. Siſ. *foliis* pinnati-fidis, tomentoſis: *floribus* apetalis.

Hab., & notæ. *Radix* ſub-fuſiformis, alba. *Caulis* annuus, 8-pollicaris, multiplex, ſulcatus, lævis. *Folia* ad baſim haſtata, ſuperius pinnati-fida, tomentoſa, magna, pauca. *Calyx* 4-phyllus, foliolis laxis, ſub-patentibus, ſtamina ſuperantibus. *Petala* nulla. *Siliquæ* longiuſculæ, tenues, teretes, declinatæ, 2-loculares: valvulis rectis, diſſepimento paulo brevioribus: ſeminibus multis. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, integrum.

Habitat ſpontaneum in hortis, & locis humidis Cochinchinæ.

CLAS.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

TRIANDRIA.

1. TAMARINDUS. Monogyna. *Legum.* pulpoſum. *Filam.* in planum coalita.

TETRANDRIA.

† 2. STEMONA. Monogyna. *Bacca* polyſperma. *Petala* 4. *Antheræ* laterales.

PENTANDRIA.

† 3. ZALA. Monogyna. *Folliculus* polyſpermus. *Petalum* lingulatum. *Filam.* faciſculata.

† 4. MEDUSA. Monogyna. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis. *Petala* 5.

5. MELOCHIA. Pentagyna. *Caps.* 5-locolaris, 1-ſperma.

HEXANDRIA.

† 6. PIMELA. Monogyna. *Drupa* nuce loculari. *Petala* 3.

DODECANDRIA.

7. PENTAPETES. Monogyna. *Caps.* 5-locularis, polyſperma. *Petala* 5, patentia.

POLYANDRIA.

* *Calyce ſimplici.*

† 8. METEORUS. Monogyna. *Drupa* 1-ſperma. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida.

9. CAMELLIA. Monogyna. *Drupa* 4-locularis. *Cal.* imbricatus.

COR-

† 10. CORDYLA.	Monogyna. *Bacca* 1-locularis, clavata. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0.
† 11. OPHELUS.	Monogyna. *Bacca* 12-locularis, lignoſa. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.
12. SIDA.	Monogyna. *Caps.* locularis. *Cal.* angulatus.
13. BOMBAX.	Monogyna. *Caps.* 5-locularis; polyſperma. *Sem.* lanata.

** *Calyce duplici.*

14. GOSSYPIUM.	Monogyna. *Caps.* 3-4-locularis, polyſperma. *Sem.* lanata. *Cal.* exterior 3-fidus.
15. URENA.	Monogyna. *Arilli.* 5, 1-ſpermi muricati. *Cal.* exterior 5-fidus.
16. HIBISCUS.	Pentagyna. *Cap.* 5-locularis, polyſperma. *Cal.* exterior polyphyllus.
17. ALCEA.	Polygyna. *Arilli* 1-ſpermi, plures. *Cal.* exterior 6-fidus.
18. MALVA.	Polygyna. *Arilli* 1-ſpermi plures. *Cal.* exterior 3-phyllus

TRIANDRIA.

GENUS I. TAMARINDUS.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 4-partitus. *Petala* 3. *Nectarium* ſetis 2, brevibus ſub filamentis. *Legumen* pulpoſum. Lin. ſy pl. G. 50. Cl. 3.

Sp. 1. TAMARINDUS INDICA. α Cây Me.
Differ. ſpec. Tam. *foliis* pinnatis, plurimi-jugis: *pedunculis* poly-floris, lateralibus.
Hab., & notæ. *Arbor* magna, cortice ſcabro, fuſco: ramis patentibus. *Folia* pinnata, plurijuga, alterna, nunc cum impari, nunc ſine. *Foliola* minuta, ovato-oblonga, integerrima, glabra, ſeſſilia, luce patentia, nocte imbricata. *Flos* racemulis parvis, lateralibus, pedunculo communi longo, erecto. *Calyx* campanulatus, pallidus, limbo magno, patente, 4-partito, laciniis lanceolatis, concavis, inæqualibus. *Corolla* lutea, venis rubris virgata, petala 3, ovato-lanceolata, concava, inæqualia, patentia, calyce longiora. *Filamenta* 3, filiformia, aſcendentia, corollâ longiora; a baſi uſque ad medium lateraliter coalita in laminam planam, ſuperius libera: ſetis binis ad apicem lamellæ, utrinque adhærentibus. *Nectarium* nullum. *Stylus* ſubulatus, in medio dilatatus, longior ſtaminibus, cum illis adſcendens. *Stigma* craſſiuſculum. *Pericarpium* legumen ſemipedale, craſſum, ſubcurvum, compreſſum ſubtuberoſum, 1-loculare: ſeminibns paucis, circumdatis pulpâ fuſcâ, ſuccoſâ, acidâ, inodorâ.
Habitat culta in hortis Cochinchinæ.
Tamarindus. Rump. Amb. l. 2. c. 32. t. 23. Bont. Jav. l. 6. c. 4. fig. ibi. Garc. Arom. l. 1. c. 28.
Virtus: pulpæ leguminum. Refrigerans, Incidens, Eccoprotica. Prodeſt in febribus calidis, & putridis: in Teneſmo: in pleriſque morbis bilioſis. Medici indigenæ decoctum corticis propinant pueris variolis confluentibus laborantibus, ſæpe fælici exitu.
Uſus. In Indiis condimentum eſt univerſale, gratiſſimum, & ſalubre.
Obſerv. A claſſe Triandriâ ad Monadelphiam tranſtuli hoc Genus non ſolum propriâ obſervatione fretus, ſed etiam ab ipſo Linnæo monitus filamenta habere infernè connata, ſeu Monadelpha. Gen. pl. edit. 6. p. 23. g. 46. Similiter ſy. pl. v. 1. p. 92. Gen. 50. Idem monuit ſcopolius. Introd. Hiſt. Nat. pag. 296.

TE-

TETRANDRIA.

† GENUS II. STEMONA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Nullus.

Cor. Petala 4, infera, ſubulata, erecta, incurva, æqualia, magna: binis exterioribus bina alia interiora ex obliquo tegentibus.

Stam. Filamenta 4, petalis ſimilia, lato-ſubulata, incurva, corollâ paulo breviora: laciniâ verticali, cruciformi ſupra baſim verſus centrum invicem connexa, receptaculo inſidentia. Antheræ lineares, biloculares, magnæ, a medio ſinguli filamenti ad apicem uſque lateraliter adhærentes.

Piſt. Germen compreſſo-rotundum. Stylus nullus. ſtigma hiatus germinis apice emarginati, ſuppoſitum laciniæ verticali ſtamina connectenti.

Peric. Bacca ſphæroidea, 1-locularis, polyſperma.

Sem. Multa, longiuſcula, ſimplci ordine ſtrata.

Nom. (Στήμων ſtamen) ab ſtaminibus notabili formâ connexis.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* o. *Petala* 4, erecta. *Antheræ* laterales. *Bacca* 1-locularis, polyſperma.

† Sp. 1. STEMONA TUBEROSA. α Cây Bach bô β Pĕ pú tsào.

Differ. ſpec. Stem. *Caule* ſcandente: *foliis* ſeptemnerviis: *floribus* ſolitariis, axillaribus.

Hab: *caulis* fruticoſus, ſcandens, longus, tenuis, inermis, acirrhus: *radice* tuberoſâ, faſciculata, tuberibus longis, teretibus, utrinque attenuatis, albicantibus, edulibus. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, glabra, ſeptemnervia, oppoſita. *Flos* luteo-ruber, ſolitarius, axillaris pedunculis longis. *Bacca* mediocris, mollis, rubra.

Habitat inculta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Virtus: radicis. Incidens, Refrigerans, Demulcens. Utilis in morbis pulmonum, phthiſi, atiquâ tuſſi.

Ubium Polypoides. Rumph. Amb. l. 9. c. 16. tab. 129.

PEN-

PENTANDRIA.

† GENUS III. ZALA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Nullus.

Cor. Monopetala, lingulata: tubo globoſo, parvo: limbo inferius conſtricto, ſuperius expanſo, ſub-rotundo, acuminato, integerrimo, margine parum reflexo: nectario 2-phyllo, corollæ adnato, foliolo poſtico maiore.

Stam. Filamenta 5-8, filiformia, inæqalia, in faſciculum coalita, nectario incluſa, limbo corollæ breviora. Antheræ ſub-rotundæ.

Piſt. Germen ſuperum, oblongum, apice planiuſculum, tubo corollæ incluſum, a nectario, & ſtaminibus ſeparatum. Stylus ſub-nullus. Stigma longiuſculum, obtusè hians verſus ſtamina inclinatum.

Peric. Folliculus oblongus, gibbus, apice obtuſus, 1-locularis, polyſpermus.

Sem. Oblonga, minuſcula, pauca.

Nom. (Ζάλη fluctuactio) Planta in aquâ fluctuans.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala; lingulata. *Stam.* in faſciculum coalita. *Capſ.* 1-locularis.

Sp. 1. ZALA ASIATICA. α Beò phù Binh. β Fêu pêng.

Differ. ſpec. Zal. *radice* fluctuante: *foliis* turbinatis, obtuſis: *floribus* radicalibus, ſolitariis.

Hab. *Planta* annua, ſub-acaulis. *Folia* turbinato-triangularia, 2-pollicaria, 5-nervia, craſſa, integerrima, utrinque piloſa, ſeſſilia, conferta: inſidentia *radicibus* capillaribus, faſciculatis, longis, ſupra aquam repentibus, a terrâ diſtantibus. *Flos* albo-viridis, ſub-ſeſſilis, parvus, ſolitarius, radicalis.

Habitat fluctuans in fluminibus lenti curſus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Plantago Aquatica. Rumph. Amb. l. 11. c. 53. tab. 74. fig. 2. Bont. Jav. l. 6. c. 38. pag. 129. Nymphæa minima Maderaſpetana. Pluken. Alm. pag. 266. Phyt. tab. 207. fig. 6. Tam hæc, quam Rumphiana icones bonæ ſunt: Rumphiana quidem naturali magnitudine.

Obſerv. Apud Auctores hîc citatos nulla floris delineato, aut deſcriptio. Linnæus (ſy. pl. vol 4. pag. 62. g. 1112.) plantam iſtam adſcribit Claſſi Gynandriæ; vocatque Piſtiam ſtratiotem: attamen ingenuè fatetur flores ſiccos, quos vidit, non ſatis ipſi feciſſe, litem-

temque ad autoptas remittit. Si in Indiâ tantum nata eſſet, mutatâ claſſe, nomen a Linnæo impoſitum ſervaſſem: ſed quoniam Piſtias Africanas, & Americanas non obſervavi, has aliis obſervandas relinquo ſub antiquo nomine. Aſiaticam a me rite examinatam diverſo charactere, & nomine indicandam cenſui, ne nota cum ignotis confundantur.

Virtus: totius herbæ. Attenuans, Pellens, Sudorifica, Diuretica, Abſtergens. Valet præcipuè in ſcabie, imo etiam in Leprâ tam externè quam internè ſumpta.

† GENUS IV. MEDUSA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-phyllum, inferum, perſiſtens: foliolis ovatis, piloſis, incurvis, patentibus.

Cor. Petala 5, ovato-oblonga, curva, inflexa, denuò ad apicem reflexa, calyce longiora.

Stam. Filamenta 5, filiformia, baſi in tubum coalita, corollæ æqualia. Antheræ incumbentes.

Piſt. Germen ſub-rotundum. Stylus ſubulatus, piloſus, æqualis ſtaminibus. Stigma ſimplex.

Peric. Capſula ovata, 3-loba, tecta villis multis, longis, flexuoſis, piloſis, 1-locularis, 3-valvis, 6-ſperma.

Sem. Sub-rotunda.

Nom. a villis *Capſulæ* longis, flexuoſis, angues capitis Meduſæ repræſentantibus.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Capſ.* 1-locularis, 3-valvis, 6-ſperma.

† Sp. 1. MEDUSA ANGUIFERA. α Cây Chôm chôm dât.

Differ. ſpec. Med. *foliis* ovato-oblongis, ſerratis: *pedunculis* paucifloris.

Hab. *Arbor* mediocris, *ramis* aſcendentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, ſerrata, glabra, alterna. *Flos* ruber, pedunculis paucifloris. *Capſula* in 3 lobos dehiſcit, horizontaliter expanſos, tectos villis longis, flexuoſis, piloſis, multis.

GENUS V. MELOCHIA.

Char. Gener. Pentagyna. *Capſ.* 5-locularis, 1-ſperma. Lin. ſy. pl. G. 894.

Sp. 1.

Sp. I. MELOCHIA CORCHORIFOLIA. α Cây bây giéi.
Differ. ſpec. Mel. *floribus* capitatis ſeſſilibus : *capſulis*, ſub-rotundis : *foliis* ſub-cordatis, ſub-lobatis. Lin. ſp. 5.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, binos cum dimidio pedes longus, ſub-erectus, teres, *ramis* diffuſis. *Folia* ſub-cordata, ſub-angulata, ſerrata, plicata, glabra, alterna. *Flos* terminalis, capitulis ſub-ſeſſilibus : *calyce* duplici, exteriore 3-phyllo, foliolis ſubulatis : interiore 5-dentato, ventricoſo. *Corolla* albo-purpurea, 5-petala. *Stamina* 5, coalita. *Styli* 5. *Capſula* ſub-rotundo-pentagona, 5-locularis, 1-ſperma.
Habitat in agris Cochinchinæ, inculta.
Virtus. Emolliens, Lubricans, Malvæ æmula.
Melochia Corchori folio. Dill. Elth. pag. 221. tab. 176. fig. 217. Burm. Zeyl. pag. 156.

HEXANDRIA.

† *GENUS VI. PIMELA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium tubuloſum, 3-fidum, inferum : laciniis obtuſis, brevibus, erectis.
Cor. Petala 3, ovato-oblonga, erecta, conniventia, craſſa, calyce longiora. Nectarium lentiforme, carnoſum, 6-crenatum.
Stam. Filamenta 6, ſubulata, baſi in tubum coalita, corollâ breviora. Antheræ oblongæ, 2-loculares, ſtantes.
Piſt. Germen ſub-rotundum, nectario immerſum. Stylus nullus. Stigma acutum, 2-fidum.
Peric. Drupa ovato-oblonga, carnoſa.
Sem. Nux oblonga, utrinque acuta, ſub-hexagona, angulis alternis obtuſioribus, 2-locularis.

Nom. (Πιμελὴ pinguedo) Genus hoc arborum oleo, & rezinâ pinguiſſimum.

Char. Gen. Monógyna. *Cal.* 3-fidus. *Petala* 3. *Drupa* 1-3-locularis.

† Sp. I. PIMELA NIGRA. α Cây Bùi. β Ô lâm.
Differ. ſpec. Pim. *foliis* pinnatis, lævibus : *racemis* ſimplicibus, lateralibus : nuce 2-loculari.
Habitus. *Arbor* magna; *ramis* ſub-patentibus. *Folia* impari-pinnata, ſub-5-juga; *petiolis* glabris, ad baſim tumidis : *foliolis* oblongis, acutis,

acutis, integerrimis, utrinque lævibus, nitidis, nigreſcentibus. *Flos* albicans, racemis ſimplicibus, lateralibus. *Drupa* carnoſa, oleoſa, exterius glabra, nigro-cærulea, interius rubeſcens: *nuce* duriſſimâ, plerumque biloculari: nucleo longiuſculo, tereti.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Uſus. Drupæ muriâ conditæ frequenter apponuntur menſis, non minus ſapidæ quam olivæ, ſed ſtomacho graves. Nucleorum in Cochinchinâ nullus uſus.

Canarium Nanarium? Rumph. Amb. l. 3. c. 3. tab. 49.

† Sp. 2. PIMELA ALBA. α Cây Ca na. ß Pă lâm.

Differ. ſpec. Pim. *foliis* pinnatis, ſub. 6-jugis, ſcabris: *racemis* confertis, ſubterminalibus: *nuce* 3-loculari.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis aſcendentibus. *Folia* impari-pinnata, ſub-6-juga, inferiora minora, *petiolis* teretibus: *foliolis* ovato-lanceolatis, ſemipedalibus, integerrimis, glabris, ſcabris, pallidis, petiolatis. *Flos* pallidus, racemis congeſtis, ſub-terminalibus. *Calyx* tubuloſus, 3-fidus. *Corolla*, petala 3, erecta, craſſa. *Stamina* 6, connexa. *Stylus* filiformis, brevis: *ſtigmate* rotundo, integro. *Drupa* trigono-ovata, glabra, rugoſa, viridi-lutea, auſtero-acida: *nuce* 3-loculari, ſub-hexagonâ, utrinque acuminata: putamine craſſo, duriſſimo.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Canarium ſinenſe: Caná. Rumph. Amb. l. 3. c. 2. pag. 154. Arbor excelſa, e Chinâ huc introducta: kandan. Thunb. Japon. pag. 368.

Uſus. Drupæ hujus arboris muriâ conditæ olivis Europæis ſimiles ſunt colore, & quodammodo etiam formâ, & ſapore: ſunt autem ſaluberrimæ, ita ut medici non eas denegent ægrotis, experientiâ docti digeſtionem, & appetentiam cibi promovere. Nuclei projiciuntur.

† Sp. 3. PIMELA OLEOSA. α Cây Deâu rái.

Differ. ſpec. Pim. *foliis* pinnatis, ſub-4 jugis: *pedunculis* lateralibus, polyfloris: *nuce* 1-loculari.

Hab. *Arbor* maxima, trunco altiſſimo, recto, *ramis* aſcendentibus. *Folia* impari-pinnata, ſub-4-juga, aliquando plura, petiolis glabris, teretibus, nec tumeſcentibus: *foliolis* oblongis, acuminatis, repandis, glabris, ſubſeſſilibus. *Flos* albus, pedunculis polyfloris, lateralibus. *Drupa* ovalis, parva: *nuce* 1-loculari, nucleo ſolitario. Plura dicere non valeo, quia licet arbores ſæpe viderim, flores non examinavi.

Habitat frequens in ſylvis Cochinchinæ, maximè verſus Cambodiam.

Nanarium Oleoſum, Minjac. Rumph. Amb. l. 3. c. 6. t. 54.

Uſus

Uſus. Drupæ hujus arboris non ſunt edules. Ex trunco ſupra baſim excavato extrahitur abundanter oleum ſub-flavum, viſcidum, odorum, Copaiferæ Braſilienſis ſimile colore, odore, tenacitate, & aliquatenus etiam virtute penetrante, vulnerariâ, & reſolvente. Operibus ligneis ſuperillitum eleganter nitet, vel purum, vel cum vernice ſinenſi mixtum; eòque plus valet, quod cuicunque colori aptari poſſit abſque hujus detrimento, quamvis duratione vernici ſinenſi cedat, ac vilius habeatur. Frequentior uſus eſt in re navali. Picem Indicam, vulgo *Damar*, & ſtupam ex cortice arundinis bambu cum hoc oleo: & pauca calce contundunt, fitque mixtura tenaciſſima, quâ navium rimas obturant, nullâ præcedente coctione; nam hoc oleum, etiam frigidum tenaciſſimè adhæret, & mixtione calcis condenſatum cito indureſcit, & naturam quaſi lapideam induit, & ſervat, ſine ullo nauſeoſo odore, quo pix Europæa navigantes adeo moleſtat. Lignum arboris eſt fuſco-rufum, durum, & grave, ex quo ſecantur aſſeres, & tabulæ vaſtiſſimæ, quæ ædificandis navibus inſerviunt, licet duratione mediocri. Arbor, quæ producit reſinam *damar*, de quâ Rumphius agit, naſcitur etiam copioſè in Cochinchinâ, ſed flores ego non vidi, nec veros characteres ex deſcriptione Rumphianâ valeo deducere.

Obſerv. Canarium commune Linnæi (Mant. pag. 20. gen. 1281, & ſy. pl. vol. 4. pag. 248. gen. 1214.) deductum fuit ex canario vulgari (Rumph. Amb. l. 3. c. 1. tab. 47.): quod, licet fructificatione, & habitu Pimelæ noſtræ ſit ſimile, maximè vero differt Claſſe, Calyce, & Staminibus Pentandris, nec Monadelphis. Ea arbor puto, quod non naſcatur in Cochinchinâ, nec in Chinâ.

DODECANDRIA.

GENUS VII. PENTAPETES.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 5-partitus. *Stam.* 20: horum 5 caſtrata, longa. *Caps.* 5-locularis, polyſperma. Lin. ſy. pl. G. 899.

Sp. 1. PENTAPETES PHOENICEA. α Hoa ti ngo. β. . . .
Differ. ſpec. Pent. *foliis* haſtato-lanceolatis, ſerratis. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 5-pedalis, erectus, teres, rectus: *ramis* paucis, aſcendentibus. *Folia* ad baſim auriculato-haſtata: inde ſubulata, ſerrata, alterna, petiolis brevibus. *Flos* coccineus axillaris, ſolitarius, meridie expanſus, veſpere deciduus. *Calyx* inferus, 5-phyllus, patens, perſiſtens: foliolis lanceolatis, incurvis, ciliato-piloſis, apice acuminato, reflexo. *Corolla* petala 5, obtuſa, ſubæquilatera, rotato-patentiſſima. *Nectarium* tubuloſum, 5-gonum, bre-

breve, ſuſtinens foliola 5, lanceolata, erecta, concolora. *Filamenta* 15, brevia, ſubulata, nectario inſiſtentia, hujus foliolis breviora, cum illo decidua. *Antheræ* ſagittato-lineares, ſtantes. *Germen* ovatum. *Stylus* turbinato-linearis, 5-angulatus, petalis æqualis. *Stigma* ſimplex. *Capſula* ovata, 5-locularis, 5-valvis, polyſperma. *Semina* duplici ordine, verſus centrum angulata, exterius convexa.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Flos Impius. Rumph. Amb. l. 8. c. 71. tab. 100. Blattaria Zeylanica, flore amplo, coccineo. Commel. H. Amſt. 1. pag. 11. tab. 6. Burm. Zeyl. pag. 47.

Obſerv. Foliola illa 5 nectarii impropriè dicuntur filamenta caſtrata, cum diverſâ formâ, magnitudine, & ſitu gaudeant. Corpus illud tubuloſum, 5-gonum, cui ſtamina inſident, tam ex propriâ obſervatione, quam ex deſcriptione Rumphianâ potius exiſtimo dicendum nectarium, quam filamenta in orbem coaleſcentia.

POLYANDRIA.

† GENUS VIII. METEORUS.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4-fidum, ſuperum: laciniis ſub-rotundis, erectis, perſiſtentibus.

Cor. Monopetala, hippocrateriformis: tubo brevi: limbo 4-fido, laciniis ovatis, parum reflexis.

Stamina. Filamenta ultra 30, filiformia, flexuoſa, corollâ duplò longiora, omnia inferius coalita in tubum cylindricum, brevem cum illis ex corollâ deciduum. Antheræ ſub-rotundæ, minimæ.

Piſt. Germen ſub-rotundum. Stylus filiformis, æqualis ſtaminibus. Stigma craſſiuſculum.

Peric. Drupa Octogono-ovata, glabra, coriacea, 1-ſperma, coronata. Sem. 1, rotundum, durum, ſolidum.

Nom. (Μετέωρος pendulus) a flore, & fructu racemis longiſſimis pendentibus.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Drupa* 1-ſperma, coronata.

† Sp. 1. METEORUS COCCINEUS. α Rau Bung.

Differ. ſpec. Met. *foliis* ovato-oblongis, ſub-ſerratis: *racemis* ſimplicibus, longiſſimis, pendulis.

Hab. *Arbor* magna, *ramis* tortuoſis, aſcendentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuta, ſubſerrata, glabra, ſparſa, petiolata. *Flos* coccineus te-

ri-

minalis : racemis ſimplicibus, longiſſimis, pendulis : pedunculis propriis breviſſimis. *Drupa* obtusè 8-gona, coriacea, glabra, fuſca, lato-ovata, calycina : *ſemine* magno, ſub-rotundo, corneo.

Habitat montaneus in ſylvis planis Cochinchinæ.

Butonica Terreſtris? Rumph. Amb. l. 5. ç. 30. tab. 116.

Obſerv. Butonicam Albam vocat Linnæus Eugeniam Racemoſam. Meteorus noſter certè non eſt Eugenia ; nam corolla 1-petala, tubuloſa, & ſtamina in tubum connexa diverſum genus repoſcunt, ſicut & claſſem.

Uſus. Foliis teneris utuntur frequenter indigenæ in acetariis. Lignum foco, non ædificiis aptum eſt. Drupæ prorſus inutiles.

GENUS IX. CAMELLIA.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* imbricatus, polyphyllus, *foliolis* interioribus maioribus. Lin. ſy. plant. G. 914.

† Sp. 1. CAMELLIA DRUPIFERA. α Cây Deâù ſɔ.

Differ. ſpec. Cam. *foliis* ovato-oblongis, ſub-crenatis : *floribus* 2-3r natis, terminalibus : *drupis* 4-locularibus.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, ſub-crenata, glabra, dura, parva, alterna, petiolata. *Flos* albus, terminalis, pedunculis binis, aut ternis, monofloris. *Calyx* ſub-rotundus, imbricatus, foliolis ſuperioribus maioribus. *Corolla* petala 8, oblonga, emarginata. *Stamina* plurima, ad baſim in tubum connexa. *Stylus* 4-fidus, æqualis ſtaminibus. *Drupa* ſub-rotunda : *nuce* ſulcata, 4-loculari : nucleis ſub-rotundis. Fructus Juglandi æqualis, nec multum diſſimilis, non tamen eſculentus.

Habitat inculta, cultaque in Cochinchinâ.

Uſus. Oleum ex nucleis expreſſum æſtimatur ab indigenis ad capillos ungendos, & varia unguenta Medica, nam gratum ſpirat odorem, nec facilè rancore corrumpitur.

† GENUS X. CORDYLA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium campanulatum, 4-fidum, inferum : foliolis acutis.

Cor. Nulla.

Stam. Filamenta 34, ſubulata, longa, ſub-inflexa, omnia baſi in orbem coalita. Antheræ ovatæ, incumbentes.

Piſt. Germen ovatum, acuminatum, pedicello longo inſiſtens. Stylus tu-

ſubulatus, brevis. Stigma ſimplex.
Peric. Bacca ovata, acuminata, 1-locularis, polyſperma, pedicellata.
Sem. Sex, ovata.

Nom. (Κορδυλη clava) a Germine, & Baccâ in formam Clavæ pedicello longo impoſitis.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Bacca* 1-locularis, pedicellata.

† Sp. 1. CORDYLA AFRICANA. γ Mutondo.
Differ. ſpec. Cord. *foliis* alternatim pinnatis: *pedunculis* polyfloris, lateralibus.
Hab. *Arbor* magna, *ramis* patentibus. *Folia* alternatim pinnata: *foliolis* oblongis, emarginatis, glabris, parvis. *Flos* lateralis, apetalus: *pedunculis* polyfloris, ſolitariis: *ſtaminibus* croceis, longis, pulchris. *Bacca* ſeſquipollicaris, eſculenta.
Habitat ad oram Africæ Orientalem.

† *GENUS XI. OPHELUS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium campanulatum, 5-fidum, inferum, magnum tubo brevi: laciniis acutis patentibus, apice reflexis
Cor. Petala 5, ovata, craſſa, deorſum reflexa, calyce longiora.
Stam. Filamenta 500 circiter, filiformia, infernè in tubum magnum coalita, ſupernè in capitulum hemiſphæricum, vaſtum reflexa, corollâ parum breviora. Antheræ ſub-rotundæ, parvæ.
Piſt. Germen ovatum. Stylus filiformis, craſſus, longior ſtaminibus. Stigma polyfidum, laciniis ſubulatis, patentibus.
Peric. Bacca oblongo-ovata, maxima, 12-locularis, polyſperma: cortice lignoſo, æquali, lævi.
Sem. Plurima, angulata.

Nom (Ὄφελος utilitas) ab uſu æconomico fructus.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 12-locularis: cortice lignoſo.

† Sp. 1. OPHELUS SITULARIUS. γ Mulambeira.
Differ. ſpec. Oph. *foliis* ſparſis, integerrimis: *flore* ſolitario, terminali.

Hab-

Hab. *Arbor* magna, trunco craſſiſſimo, nec alto, apice diviſo in multos ſimul ramos, diffuſos, reclinatos. *Folia* oblonga, acuta, integerrima, glabra, petiolata, ſparſa, congeſtaque. *Flos* albus, terminalis, ſolitarius, patentiſſimus, diametro corollæ 3-pollicari. *Bacca* longitudine 1-pedali, & amplius: cortice duro, nec admodum craſſo, lævi, æqualiſſimo, fuſco.

Habitat agreſtis ad litora Africæ Orientalis.

Uſus. Apud indigenas œconomicus, ad hauriendam aquam, ad ſervandos liquores, ſemina, legumina, &c. in fructu illo cucurbitino.

Obſerv. Lecythis Ollaria Linnæi, & Couroupita Guianenſis Aubleti cum hac plantâ Africanâ conveniunt baccâ maximâ, lignoſâ: ſed fructu operculato, numero partium, & nectario lingulato multum differunt: nec minus differt Creſcentia.

GENUS XII. SIDA.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* ſimplex, angulatus. *Stylus* multipartitus. *Capſ.* plures, 1-permæ. Lin. ſy. pl. G. 902.

Sp. 1. SIDA ALNIFOLIA. α Cày Báy doùng tièn.

Differ. ſpec. Sid. *foliis* orbiculatis, plicatis, ſerratis. Lin. ſp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, ramis multis diffuſis. *Folia* ſub-rotunda, ſerrata, plana, ſulcata, obſcuro-viridia, ſubtus tomentoſa. *Flos* axillaris, ſolitarius, luteus: *calyce* 5-fido, angulato: *petalis* 5, obcordatis: *ſtaminibus* plurimis coalitis. *Capſulæ* 10, monoſpermæ.

Habitat in agris Cochinchinæ.

Malvinda ſtellata, alnifolia. Burm. Zeyl. pag. 150. Dell. Elth. pag. 215. tab. 172. fig. 211.

Virtus. Folia mucilagine abundant: virtutem Malvæ poſſident.

Sp. 2. SIDA VISCOSA. α Cây Báy xôi.

Differ. ſpec. Sid. *foliis* cordatis, crenatis, tomentoſis: *floribus* ſubſolitariis: *capſulis* ſeptem-locularibus, rotundis, depreſſis. Lin. ſp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, ſeſquipedalis, erectus, piloſus. *Folia* cordata, crenata, tomentoſa, mollia, albicantia. *Flos* axillaris, ſolitarius, luteus. *Capſulæ* ſub-rotundæ, 10-loculares. Tota planta mucilagine viſcoſâ ſcatet.

Habitat in agris Cochinchinæ.

Althæa populi folio villoſo, leviter ſerrato. Sloan. Jam. 98. pag. 222. tab. 139. fig. 4.

Sp. 3. SIDA CORDIFOLIA. α. . . .
Differ. ſpec. Sid. *foliis* cordatis, ſubangulatis, ſerratis, villoſis. Lin. ſp. 10.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, hiſpidus. *Folia* cordata, acuta, ſerrata, piloſa. *Flos* luteus, polynatus, axillaris: *pedunculis* petiolos ſuperantibus: *calycibus* angulatis, hirſutis: *capſulis* 6, monoſpermis.
Habitat in agris Cochinchinæ.
Althæa Maderaſpatana, ſub-rotundo folio, molli, & hirſuto: multipilis, ſeminibus ad apicem crinitis. Pluk. Phyt. tab. 131. fig. 2.

Sp. 4. SIDA INDICA. α. Cây koi xay.
Differ. ſpec. Sid. *foliis* cordatis, ſublobatis, *ſtipulis* reflexis: *pedunculis* petiolo longioribus: *capſulis* multilocularibus, ſcabris, calyce longioribus. Lin. ſp. 19.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 6-pedalis, erectus, teres, glaber, ramis obliquis. *Folia* cordata, ſub-rotunda, ſæpe ſub-lobata, acuminata, crenata, magna, utrinque glabra, cinereo-glauca, petiolata, ſparſa. *Flos* luteus, axillaris, parvus, pedunculo 1-floro petiolis longiore: *calyce* ſimplici, glabro, capſulis breviore. *Capſulæ* ſub-rotundæ, in orbem crenatæ, 16-loculares, 3-ſpermæ: loculis ad apicem acuminatis, reflexis.
Habitat inculta in hortis, & agris Cochinchinæ.
Abutilon Indicum foliis profundè crenatis. Burm. Zeyl. pag. 2. Althææ Theophraſti ſimilis. Bauh. Pin. pag. 316. n. 9. Abutilon læve. Rumph. Amb. l. 6. c. 14. tab. 11.
Virtutem Malvæ cenſetur habere, nec immeritò.

† Sp. 5. SIDA SCOPARIA. α Cây Báy chôi.
Differ. ſpec. Sid. *foliis* lanceolato-linearibus, ſerratis: *floribus* ſolitariis, axillaribus: *capſulis* 5-locularibus.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 4-pedalis, erectus, teres, inermis, *ramis* multis, rectis, aſcendentibus, lentiſſimis, albicantibus. *Folia* lanceolato-linearia, ſerrata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* axillaris, ſolitarius, ſubſeſſilis, pallidè luteus, minutus. *Stipulæ* ſetaceæ. *Calyx* ſimplex, angulatus, 5-fidus. *Petala* 5, obtuſiſſima. *Styli* 5. *Capſula* 5-locularis, glabra, loculis acutis, apice 2-fidis, 1-ſpermis. *Stamina* plerumque 10, connexa.
Habitat loca agreſtia in Cochinchinâ.
Silagurium Longifolium. Rumph. Amb. l. 10. c. 32. pag. 45. tab. 18. fig. 2. Sida Acuta. Burm. Ind. pag. 147.

Uſus

Uſus: œconomicus caulium ad colligandas ſcopas maiores longæ durationis: unde nomen vernaculum ſcoparia.

Virtus: radicis, & foliorum. Emolliens, Reſolvens, Anodyna. Externè valet ad quoſcumque tumores reſolvendos, vel maturandos, doloremque leniendum.

GENUS XIII. BOMBAX.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 5-fidus. *Stam.* 5. ſive multa. *Capſ.* lignoſa, 5-locularis, 5-valvis. *Sem.* lanata. *Recept.* 5-gonum. Lin. ſy. pl. G. 901.

Sp. 1. BOMBAX PENTANDRUM. α Cây Gòn. β. Mô miên hõa: Uên xú.

Differ. ſpec. Bomb. *floribus* pentandris: *foliis* ſeptenatis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, trunco recto, aculeis brevibus, ſparſis, paucis: *ramis* rectis, horizontalibus, ſtellatis: tribus, vel pluribus, ex eodem centro in orbem extenſis, ſuperioribus ordinibus in pyramidem decreſcentibus. *Folia* digitata, ſeptena, *petiolis* communibus longis, alternis: *foliolis* lanceolatis, integerrimis, glabris, petiolatis, inæqualibus. *Flos* pallidus, carnoſus, racemis brevibus, terminalibus. *Calyx* tubuloſus, inflatus, 5-fidus, laciniis rotundatis. *Corolla* petala 5, ovata, concava, piloſa, ſub-patentia. *Filamenta* 5, connexa, ſubulata, corollæ æqualia. *Antheræ* magnæ, lineares, flexuoſæ, aliquando 3 diſtinctæ, reniformes in quolibet filamento. *Stylus* filiformis, æqualis ſtaminibus. *Stigma* ſub-rotundum, inæqualiter crenatum. *Capſula* oblonga, 5-pollicaris, obtusè 5-gona, 5-locularis, 5-valvis, baſi dehiſcens: cortice craſſo, duro, fuſco, rugoſo. *Semina* plurima, ſub-rotunda, involuta ſeorſim lanâ tenuiſſima, pallidâ, brevi, multâ.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ, & Chinâ, copioſius autem in Cambodiâ.

Eriophoros Javana. Rumph. Amb. l. 1. c. 67. tab. 80. Arbor Lanigera, ſive Goſſampinus Plinii. Bont. Jav. l. 6. c. 24. fig. ibi.

Uſus. Iſtius arboris fructus tomentum omnium optimum, & idoneum præſtat ad farciendas culcitas, pulvinaria, & ſimilia, quæ, licet frequenter comprimantur, elaſticitate naturali reſiliunt, ne indureſcant.

GENUS XIV. GOSSYPIUM.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* duplex: exterior 3-fidus. *Capſ.* 4-locularis. *Sem.* lanâ obvoluta. Lin. ſy. pl. G. 910.

Sp. 1. GOSSYPIUM HERBACEUM. α Cây Boung. β Miên fú.

Differ. ſpec. Goſſ. *foliis* 5-lobis, ſubtus eglandulofis : *caule* herbaceo, lævi. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, ſimplex, erectus, teres, ſub-tomentoſus : *ramis* brevibus, patentibus, trifariam alternis, axillaribus, indiviſis. *Folia* ſub-rotunda, 5-loba, integerrima, eglanduloſa, venoſa, alterna, petiolis longis, teretibus. *Flos* ſolitarius, magnus, axillaris, & terminalis. *Calyx* exterior trigonus, tripartitus, laciniis magnis, conicis, aliquando integerrimis ſæpius dentato-inciſis. *Corolla* petala 5, patentia, calyce ampliora, coloris pallidè-lutei, maculâ fuſco-rubrâ in fundo notata, obtuſiſſima. *Stamina* multa in cylindrum coalita. *Stylus* æqualis ſtamiminibus : *ſtigmatibus* 3-4, obtuſis. *Capſula* ovata, acuminata, 3-4-gona, 3-4-locularis, polyſperma. *Semina* ſub-rotunda, pauca, lanâ tenui, albiſſimâ involuta; valvis tribus, vel quatuor erumpente.

Colitur in totâ Cochinchinâ, Chinâ, & pleriſque Aſiæ locis non nimis frigidis.

Thunb. Japon. pag. 271. Goſſipium Capas. Rumb. Amb. l. 6. c. 15. tab. 12. Quæ figura, & deſcriptio partim cum noſtrâ non cohærent.

Uſus. Nullius plantæ univerſalior eſt utilitas, quam Goſſypii. Hæc indumenta præbet quatuor orbis partibus : maximè Aſiæ incolis, minus Europæ. Ejus ſemina, quaſi legumina ſunt edulia, & ſalubria.

Sp. 2. GOSSYPIUM ARBOREUM. γ . . .

Differ. ſpec. Goſſ. *foliis* palmatis : *lobis* lanceolatis : *caule* fruticoſo. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 8-pedalis, crus craſſus, cortice ſcabro, fuſco : *ramis* diffuſis, longis, tortuoſis. *Folia* palmata, 3-5-loba, eglanduloſa, glabra, ſparſa, petiolata, lobis brevibus. *Flos* integrè luteus, terminalis, ſolitarius. *Calyx* exterior 3-phyllus, foliolis magnis, inciſis, erectis : interior 5-crenatus. *Capſula* plerumque 3-gona, 3-valvis, 3-locularis, ſub-ovata, acuminata, ſcabra. *Semina* multa, lanâ albâ obvoluta.

Habitat in orâ Africæ Orientali.

Forsk. Ægyp. pag. 125. Goſſypum Arboreſcens. Alp. Exot. 38. tab. 38.

Uſus idem, qui præcedentis.

GENUS XV. URENA.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* duplex : exterior 5-fidus. *Caps.* 5-locularis, echinata, monoſperma. Lin. ſy. pl. G. 909.

Sp. 1. URENA LOBATA. α Cây Báy loung. β Sié thâu fô.

Differ.

Differ. ſpec. Ur. *foliis* angulatis. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, bipedalis, erectus, teres, piloſus, ramoſus. *Folia* ſub-rotunda, cordata, 3-lobata, ſerrata, piloſa, alterna, petiolis longis. *Flos* rubeſcens, axillaris, pedunculis 1-floris, 2-natis. *Caps.* echinata, 5-locularis, 1-ſperma.
Habitat ſpontanea in Cochinchinâ, & Chinâ.
Burm. Ind. pag. 149. Lappago Rumph. Amb. l. 10. c. 43. tab. 25. fig. 2. Aſt. in Rumphianâ plantâ folia laciniata: in noſtrâ lobata ſunt.

Sp. 2. URENA SINUATA. α Cây Báy oúc.
Differ. ſpec. Ur. *foliis* ſinuato-palmatis: ſinubus obtuſis. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, erectus, 3-pedalis: ramis aſcendentibus. *Folia* ſinuato-palmata, ſinibus obtuſis, ſerrata, aſpera, alterna, petiolata: poro glanduloſo unico ſub coſtâ intermediâ. *Flos* coloris roſei, minutus, ſubſolitarius, axillaris: *calyce* utroque 5-fido: *arillis* 5, monoſpermis, ovatis, echinatis.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ.
Malvinda foliis inferioribus multifidis, ſuperioribus inciſis, flore ſolitario. Burm. Zeyl. pag. 150. tab. 69. fig. 2. Alcea floribus roſeis, fructu lapaceo, 5-partito. foliis profundè laciniatis. Herm. Muſ. Zeyl. pag. 63.

Sp. 3. URENA PROCUMBENS. α Cây Báy Cát. β. . .
Differ. ſpec. Ur. *foliis* oblongis, ſinuatis, ſerratis: *caule* procumbente. Lin. ſp. 4.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 3-pedalis, procumbens, teres, rubeſcens, ramoſus. *Folia* haſtata, inæqualiter, & profundè ſerrata, aſpera, alterna. *Flos* croceus, axillaris, congeſtus: *calyce* utroque 5-fido: *ſtaminibus* 10: *ſtylo* unico. *Capſula* rotunda, echinata, 4-locularis, 1-ſperma.
Habitat loca arenoſa in Cochinchinâ, & Chinâ.
Urena Procumbens, foliis haſtato-ſubcordatis indiviſis, ſerratis, caule procumbente. Burm. Ind. pag. 150.

Sp. 4. URENA POLYFLORA. β Xie thâu fö.
Differ. ſpec. Ur. *foliis* angulatis: *floribus* congeſtis: *calycibus* polyfloris.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, erectus, 2-pedalis, ramis patentibus. *Folia* angulata, inæqualiter crenata, utrinque piloſa, alterna, petiolata. *Flos* croceus, axillaris, congeſtus: *calyce* utroque 5-fido: exteriore polyfloro: interiore laciniis linearibus. *Stylus* unicus: *ſtamina* Monadelpha. *Capſula* ovata, muricata, 5-locularis, monoſperma. Petala 5, obtuſa, baſi ſub-coalita.
Habitat agreſtis prope Cantonem Sinarum.

Sp.

† Sp. 5. URENA MONOPETALA. α Cây Bảy chíeo.
Differ. ſpec. Ur. *foliis* ovato-lanceolatis, ſerratis: *corollis* monopetalis.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus: 2-pedalis, erectus, ramoſus. *Folia* ovato-lanceolata, integra, ſerrata, venoſa, tomentoſa, alterna. *Flos* violaceus, axillaris, ſolitarius. *Calyx* exterior 5-phyllus, brevior. *Corolla* 1-petala, tubo calyci æquali: limbo patente, 5-partito, laciniâ ſuperiore maiore, emarginata: *ſtamina* Monadelphâ. *Capſula* ſub-rotunda, muricata, 5-locularis, 1-ſperma.
Habitat inculta in Cochinchinâ.

GENUS XVI. HIBISCUS.

Char. Gener. Monogyna. *Cal* duplex: exterior polyphyllus. *Caps.* 5-locularis, polyſperma. Lin. ſy. pl. G. 911.

Sp. 1. HIBISCUS POPULNEUS. α Cây Tla.
Differ. ſpec. Hib. *foliis* cordatis, integerrimis: caule arboreo, *calycum* exteriore truncato. Lin. ſp. 3.
Hab., & notæ. *Caulis* Arboreus, 15-pedalis, ramis longis, expanſis. *Folia* baſi cordata, inde conica, integerrima, glabra, ſparſa, petiolis longis. *Flos* magnus, pallidus, in ſenectute ruber, 5-petalus, patens. *Calyx* exterior in Cochinchinâ 3-phyllus, in Malabariâ integer, repandus: interior campanulatus, 5-dentatus. *Capſula* ſphæroidea, ſeſqui-pollicaris, 5-locularis, polyſperma.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ. Etiam longâ ſerie plantatus in urbe Gallorum Pondichery, ubi jucundum umbraculum præbet viatoribus.
Novella Litorea. Rumph. Amb. l. 3. c. 31. tab. 74.

Sp. 2. HIBISCUS TILIACEUS. α Cây Tla lâm chíeo. β. . . .
Differ. ſpec. Hib. *foliis* cordatis, ſub-rotundis, indiviſis, acuminatis, crenatis: *caule* arboreo: *calyce* exteriore decem dentato. Lin. ſp. 4.
Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 12 pedalis, tortuoſus: *cortice* cannabino: *ramis* multis expanſis. *Folia* cordata, ſub-rotunda, acuminata, ſub-crenata, ſparſa, petiolis longis, teretibus. *Flos* magnus, ſparſus, flavus, rubro-ſtriatus: *calyce* exteriore 10-dentato, interiore 5-fido: *corollâ* 5-petalâ, obtuſâ, patente. *Stamina* multa, Monadelpha. *Stylus* 5-fidus. *Capſula* ovata, rugoſa, fuſca, 5-locularis, polyſperma.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ, maximè ad ripas fluminum, & maris

ris litora : ſimiliter in Chinâ.

Alcea Indica Sinarum, flore luteo, malvaceo. Pluken. Amalt. pag. 6. tab. 355. fig. 5. Novella Daun. Rumph. Amb. l. 3. c. 28. tab. 73.

Virt. foliorum. Refrigerans, Laxans, Reſolvens. Intus ſumpta in decocto valent in ardore febrili, Dyſuria. Externê in partu difficili, phlegmonibus, Cephalgiâ calidâ.

Uſus. Cortex inſervit ad torquendos minores funes, nectenda retia, texendas ſtoreas, & quælibet liganda.

Sp. 3. HIBISCUS ROSA SINENSIS. α Hoùng Kân. β . . .

Differ. ſpec. Hib. *foliis* ovatis, acuminatis, ſerratis, glabris: *caule* arboreo. Lin. ſp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 9-pedalis: *cortice* ſcabro, fuſco: *ramis* patentibus. *Folia* ovata, acuminata, ſerrata, glabra, nitida, obſcuro-viridia, petiolata, alterna. *Flos* nitidè coccineus, magnus, 4-pollicaris, ſimplex, plenuſque, pulcherrimus, inodorus, ſolitarius, ſub-terminalis. *Calyx* exterior 8-phyllus, foliolis linearibus: interior ſemiquinque-fidus, acutus. *Stamina* plurima, brevia, tubo longo, tenui lateraliter inſerta. *Styli* 5, breves. *Capſula* ſub-rotunda, 5-locularis, polyſperma.

Habitat tam culta, quam ſpontanea in Cochinchinâ, & Chinâ.

Flos Feſtalis. Rumph. Amb. l. 6. c. 11. tab. 8. Ketmia Sinenſis, fructu ſub-rotundo, flore pleno. Burm. Zeyl. pag. 133.

Virt. foliorum, & radicis. Emolliens, Reſolvens, Anodyna. Proſunt in Stranguria, & Dyſuriâ; dolores nephriticos mitigant, alvum laxant, inflamationem tonſillarum, & oris per gargariſma leniunt.

Uſus. Flores ſpiritum vini, & ſimiles liquores tingunt colore rubro, additoque parciſſimo alumine, colore violaceo gratiſſimo. Iidem flores recentes, ſi calceis, vel telis nigris affricentur, nigredinem augent, & nitorem. In Cochinchina ſic trivialis eſt iſta planta, ut ex illâ integræ hortorum ſepes ducantur. Præter binas varietates flore ſimplici, & flore pleno coccineis, eſt tertia varietas flore etiam pleno, magno coloris lateritii: præterea quarta flore albiſſimo, pleno, rarior quidem & culturâ difficilior, quæ aliquantulum differt a præcedentibus foliis ſerrato-inciſis, ad Hibiſcum Syriacum declinantibus.

Sp. 4. HIBISCUS MUTABILIS. α Phù duong. β Fū yung.

Differ. ſpec. Hib. *foliis* cordato-quinqueangularibus, obſoletè ſerratis: *caule* arboreo. Lin. ſp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 9-pedalis, rectus, multiplex, ramoſus: cortice cinereo, glabro, cannabino. *Folia* cordata, ſub-rotunda, 5-angulata, obſoletè-ſerrata, utrinque tomentoſa, albicantia, ſparſa,

ſa, petiolis longis. *Flos* magnus, plenus, colore mutabilis, nunc albus, nunc ruber, plerumque roſeus apparet: pedunculis polyfloris, terminalibus. *Calyx* exterior ſæpius 9-phyllus, foliolis linearibus: interior ſemiquinque-fidus. *Stamina* Monadelpha. *Capſula* ſub-rotunda, 5-locularis, polyſperma.

Habitat in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Thunb. Jap. pag. 272. Flos Horarius. Rumph. Amb. l. 6. c. 12. tab. 9.

Virt. Fere eadem, quæ præcedentis Roſæ Sinenſis, & Althææ Europææ æmula. In rebus œconomicis nullius uſûs, præter aſpectum pulchrum.

Sp. 5. HIBISCUS SYRIACUS. α Houng kân biéc.

Differ. ſpec. Hib. *foliis* cuneiformi-ovatis, supernè inciſo-ſerratis: *caule* arboreo. Lin. ſy. pl. ſp. 12.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, erectus, rectus, 9-pedalis, multiplex: *ramis* ſtrictis, aſcendentibus. *Folia* parva, ſub-cuneiformia, ſuperius inciſo-ſerrata, tomentoſa, alterna, petiolis brevibus. *Flos* cæruleo-violaceus, plenus, mediocris, ſub-erectus, ſubſeſſilis, lateralis, & terminalis. *Calyx* exterior 7-phyllus. *Stamina* Monadelpha. *Fructus* plerumque abortiens.

Habitat in hortis Cochinchinæ: in Chinâ mihi non viſus.

Forsk Ægyp. cent. 4. n. 93. pag. 125. Thunb. Jap. pag. 272.

Sp. 6. HIBISCUS SURATTENSIS. α Cây ſoung chua.

Differ. ſpec. Hib. recurvato-aculeatus: *foliis* 5 lobis: *calycibus* exterioribus appendiculatis: *ſtipulis* ſemicordatis: *floribus* pedunculatis. Lin. ſp. 16.

Hab., & notæ. *Frutex* 6-pedalis, ſcandens, multiplex, ramoſus: caule, foliis, petiolis, calyce, pedunculis omnibus aculeatis. *Folia* mixtim 3-loba, palmataque 5-loba, ſerrata, ſparſa, petiolis longis. *Flos* lateralis, ſolitarius, mediocris, pedunculo longo: corollâ intus croceâ, foris ruberrimâ. *Calyx* duplex, uterque perſiſtens. Exterior rotatus, appendiculatus, exoticus, 10-phyllus, foliolis ovato-oblongis, pedicellatis: interior 5-fidus, laciniis acutis, conniventibus, dorſo, & margine carinatis. *Corolla* petala 5, campanulata, obtuſa, baſi leviter cohærentia. *Filamenta* plurima, ſubulata, inferius coalita in tubum, calyce longiorem. *Antheræ* oblongæ, incurvæ. *Germen* conicum, 5-gonum. *Styli* 5, reflexi, æquales ſtaminibus. *Stigmata* convexa. *Capſula* lato-conica, inermis, ſericea, 5-valvis, 5-locularis, polyſperma, calyce interiore connivente clauſa. Semina angulata, ſcabra.

Habitat inter ſepes Cochinchinæ.

Ketmia Indica, ſpinuloſa, profundè laciniata, acetoſa ſapore. Burm. Zeyl.

Zeyl. pag. 135. Herba crinalium Agreſtis. Rumph. Amb. l. 6. c. 19. pag. 40. tab. 16

Uſus. Foliis gratè acidis condiuntur cibi. In cataplaſmate juvant ad diſſolvendos tumores duros, & puſtulas ex variolis reſiduas: in quem finem plantæ radix efficacior habetur.

Sp. 7. HIBISCUS ESCULENTUS. α Cây boung vàng, chia lá. β Hoâng ſóuc quei.

Differ. ſpec. Hib. *foliis* quinque partito-pedatis: *calycibus* interioribus latere rumpentibus. Lin. ſp. 19.

Habitus, & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 6-pedalis, teres, inæqualis, ſuberectus: ramis herbaceis, diffuſis, reclinatis, hiſpidis. *Folia* palmata, crenata, tomentoſa, petiolis longis, hiſpidis, ſparſis. *Flos* lateralis, ſolitarius, magnus, 5-petalus, luteus, rubro conſperſus. *Calyx* exterior 8-phyllus: interior oblongus, ſpathaceus, apice 4-dentatus, a latere dehiſcens. *Capſula* oblonga, acutè 5-gona, 5-locularis, 5-valvis: *ſeminibus* multis, reniformibus. *Stamina* Monadelpha. *Styli* 5.

Habitat in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Burm. Ind. pag. 153. Fork. Ægyp. centur. 4. pag. 125. n. 90. Secunda Quigombo ex Africâ traducta. Piſ. Braſ. l. 4. c. 45. pag. 211. fig. ibi.

Uſus. Fructus nondum maturi, ſed cocti eſculenti ſunt. Planta colitur ob formam, & colorem floris, quamvis inodori.

GENUS XVII. ALCEA.

Char. Gener. *Cal.* duplex: exterior 6-fidus. *Arilli* monoſpermi, plures. Lin. ſy. pl. G. 905.

† Sp. 1. ALCEA AFRICANA. γ

Differ. ſpec. Alc. *foliis* 3-lobis, crenatis: *floribus* ſolitariis, axillaribus: *calyce* utroque 6-partito.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 4-pedalis, erectus, multiplex, teres, hiſpidus. *Folia* 3-loba, inæqualiter crenata, aſpera, alterna, petiolata. *Flos* coccineus, lateralis, pedunculis ſolitariis, longis, monofloris: *calycibus* exteriore, & interiore 6-partitis: *ſtaminibus* Monadelphis: *piſtillo* pentagyno: *arillis* 5, monoſpermis, lævibus.

Habitat ad litora Africæ Orientalis.

Obſerv. Alcæa Indica (Burm. Ind. pag. 149.) convenit cum Africanâ foliis 3-lobis, crenatis: differt autem floribus terminalibus, luteis, & calyce interiore 5-fido.

GENUS XVIII. MALVA.

Char. Gener. *Cal.* duplex : exterior 3-phyllus. *Arilli* plurimi, monoſpermi. Lin. ſy. pl. G. 906.

Sp. 1. MALVA TOMENTOSA. Cây Bây thi.
Differ. ſpec. Malv. *foliis* cordatis, crenatis, tomentoſis : *floribus* lateralibus congeſtis : *caule* fruticoſo. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 2-pedalis, erectus, teres, hiſpidus, parùm ramoſus. *Folia* ovata, ſub-acuta, ſub-cordata, criſpa, crenata, utrinque tomentoſa. *Flos* luteus, minuſculus, axillaris, glomeratus. *Calyx* exterior 3-phyllus : interior 5-dentatus. *Petala* 5, ob-cordata, brevia. *Stamina* 5, coalita. *Styli* multi. *Arilli* monoſpermi multi.
Habitat inculta in Cochinchinâ.
Althæa Orientalis bidens, ſub-rotundis foliis, floribus parvis, luteis. Pluk. Amalth. 11. tab. 356. fig. 1. Malva foliis cordatis, crenatis, villoſis. Hort. Cliff. pag. 347.

Sp. 2. MALVA VERTICILLATA. β Tūng quéi tsù. α Doung qùi tù.
Differ. ſpec. Malv. *caule* erecto : *foliis* angulatis : *floribus* axillaribus, glomeratis : *calycibus* ſcabris. Lin. ſp. 17.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, erectus. *Folia* cordata, 5-7-angulata, ſub-crenata, glabra, petiolis longis, alternis. *Flos* albo-ruber, parvus, pedunculis 1-floris, axillaribus, glomeratis. *Calyx* exterior 3-phyllus : interior 5-fidus. *Stamina* Monadelpha, multa. *Arilli* plurimi, monoſpermi.
Habitat culta Cantone Sinarum. In Cochinchinâ rarò.
Berm. Ind. pag. 149. Hort. Cliff. pag. 502.
Virtus : totius plantæ. Emolliens, Laxans.

CLAS-

CLASSIS XVII.
DIADELPHIA.
OCTANDRIA.

1. POLYGALA. *Cal.* 2-laciniæ alæformes. *Cor.* vexillum cylindricum. *Capſ.* obcordata, 2-locularis.

DECANDRIA.

Stamina omnia connexa.

2. ERYTHRINA. *Ala*, *carina*que breviſſimæ.

3. ABRUS. *Filamenta* 9 baſi infimâ connexa, latere ſuperiore libera. *Sem.* ovata.

4. GENISTA. *Piſtillum* deprimens carinam. *Stigm.* involutum.

5. LUPINUS. *Antheræ* alternæ rotundæ, alternæ oblongæ. *Legumen* coriaceum.

6. ANTHYLLIS. *Cal.* turgidus, includens ſiliquam.

7. ARACHIS. *Legum.* toruloſum, reticulatum. *Cor.* reſupinata, vexillo amplo.

8. ASPALATHUS. *Leg.* muticum, ovatum, ſubdiſpermum.

9. PTEROCARPUS. *Leg.* foliaceum. *Stamina* bina trianthera.

10. DERRIS. *Legum.* membranaceum. Petala baſi falcata.

11. CROTOLARIA. *Legum.* pedicellatum, turgidum.

*** Stigma pubeſcens. Nec priorem notæ.*

12. PHASEOLUS. *Carina*, *ſtylus*que ſpirales.

13. DOLICHOS. *Vexillum* baſi callis 2, oblongis, alas comprimentibus.

14. PISUM. *Stylus* ſupra carinatus, villoſusque.

15. VICIA. *Stylus* ſub ſtigmate barbatus.

*** *Legum. ſub-monoſpermum. Nec priorum notæ.*

16. PSORALEA. *Cal.* punctis glandulofis.

17. TRIFOLIUM. *Legum.* vix calyce longius, 1-2-ſpermum. *Flores* capitati.

18. GLYCYRRHIZA. *Cal.* bilabiatus: ſuperiore 3-fido.

**** *Legumen ſub-articulatum.*

19. ÆSCHYNOMENE. *Legum.* articulis monoſpermis. *Cal.* bilabiatus.

20. HEDYSARUM. *Legum.* articulis ſub-rotundis, compreſſis. *Carina* obtuſiſſima.

21. CORONILLA. *Legum.* iſthmis interceptum, rectum.

22. ORNITHOPUS. *Legum.* articulatum, arcuatum.

23. HIPPOCREPIS. *Legum.* compreſſo-membranaceum: altera ſutura emarginaturis ad medium exciſa.

24. MEDICAGO. *Legum.* ſpirale, membranaceo-compreſſum. *Piſtillum* carinam deflectens.

† 25. DIPHACA. *Legumina* 2, articulata. *Stam.* Vaginâ duplici.

***** *Legumen 1-loculare, polyſpermum. Nec priorum notæ.*

26. CLITORIA. *Vexillum* amplum, *alas* obtegens. *Cor.* reſupinata.

27. ROBINIA. *Vexillum* reflexo-patens; ſubrotundum.

† 28. CITTA. *Vexillum.* turgidum. *Legum.* exterius celluloſum.

29. GLYCINE. *Carina vexillum* reflectens.

30. INDIGOFERA. *Carina* utrinque denticulo.

† 31. GRONA. *Carina* ſubtus cavernoſa, *alis* utrinque coalita

32. RHY-

† 32. PHYNCHOSIA. *Carina* rhomboidea, roſtrata. *Legum* membranaceum.

† 33. MARCANTHUS. *Carina*, & *alæ* longiſſimæ. *Legum.* Craſſum, teres.

34. ERVUM. *Cal.* 5-partitus, ſub-æqualis, longitudine fere corollæ.

† 35. SARCODUM. *Cal.* ſemitruncatus. *Legum.* carnoſum.

36. CYTISUS. *Legumen* pedicellatum. *Cal.* bilabiatus.

37. LOTUS. *Legumen* teres, farctum *ſeminibus* cylindricis.

OCTANDRIA.

GENUS I. POLYGALA.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus: *foliolis* duobus alæformibus, coloratis. *Legum.* obcordatum, biloculare. Lin. G. 921.

Sp. 1. POLYGALA SIBIRICA. ß . . .
Differ. ſpec. Pol. *floribus* criſtatis: *racemis* nudis: *caulibus* herbaceis. *Foliis* lanceolatis. Lin. ſp. 9.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 6-pollicaris, ſub-erectus, ramoſus, teres. *Folia* lanceolato-ovata, integerrima, glabra, alterna. *Flos* ſpicis brevibus, laxis, axillaribus. *Calyx* foliolis binis lateralibus alæformibus, magnis. *Corolla* albicans, ad viridem declinans: *carina* criſtata, appendice pennicilliformi. *Stamina* 8, coalita. *Capſula* compreſſa, obcordata, 2-locularis, 1-perma.
Habitat inculta Cantone Sinarum. Eſſet Chinenſis (Lin. ſp. 19.) ſi imberbis.
Polygala multicaulis, anguſtiſſimis foliis, floribus carneis. Amm. Ruth pag. 34. n. 44.

† Sp. 2. POLYGALA GLOMERATA. ß Tāi Kām.
Differ. ſpec. Pol. *floribus* criſtatis, congeſtis: *foliis* ovato-oblongis: *caule* fruticoſo.
Hab., & notæ. *Caulis* perennis, lignoſus, erectus, 7-pollicaris, parum ramoſus. *Folia* ovato-oblonga, integerrima, glabra, alterna, *Flos* albus, ſeſſilis, congeſtus, lateralis. *Calyx* 5-phyllus, compreſſus: foliolis binis lateralibus lato-falcatis, magnis, florem tegentibus, tribus aliis lanceolatis, parvis, omnibus perſiſtentibus. *Corolla* 3-petala, papilonacea, calyce minor. *Vexillum* nullum. *Alæ* 2, turbinatæ, apice rotundatæ, reflexæ. *Carina* ſimplex, inflexa, alis longior, caudâ bifidâ, longâ, penicilliformi, atergo exterius adnatâ. *Filamenta* 8. filiformia, aſcendentia, carinæ æqualia, vaginæ tumidæ inſidentia. *Antheræ* oblongæ ſtantes. *Germen* compreſſum, inversè cordatum. *Stylus* filiformis, æqualis ſtaminibus. *Stigma* unciforme. *Capſula* compreſſa, obcordato-biloba, 2-locularis, 1-ſperma: *ſeminibus* ovatis, piloſis.
Habitat inculta prope Cantonem ſinarum.

DE-

DECANDRIA.

GENUS II. ERYTHRINA.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus $\frac{1}{1}$. *Vexillum* longiſſimum, lanceolatum. Lin. ſy. pl. G. 926.

Sp. 1. ERYTHRINA CORALLODENDRUM. α Cây Boung: Thích doung bì. β Tum yě Xú.

Differ. ſpec. Er. *foliis* ternatis, inermibus: *caule* arboreo, aculeato. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, cortice cinereo, glabro: *aculeis* rectis, brevibus, ſparſis: *ramis* ſub-aſcendentibus. *Folia* 3-nata, ſparſa. *Foliola* ſub-cordata, ſub-rotundo-trigona, acuta, integerrima, glabra, glauca: *petiolis* communi, & propiis longis, inermibus. *Flos* coccineus ſpicis terminalibus, erectis. *Calyx* ſpatha ſimplex, ſubacuta. *Corolla* vexillum longiſſimum, acutum, protenſum. *Alæ*, & *carina* quadruplo breviores. *Stamina* 10, vexillo ſubæqualia, omnia in unum baſi coalita. *Legumen* longum, rectum, teres, toruloſum, articulatum, glabrum: *ſeminibus* oblongo-reniformibus, 8 circiter: capſulâ membranaceâ communi veſtitis, a capſulâ externâ leguminis diſtinctâ.

Habitat agreſtis, cultaque in Cochinchinâ, & Chinâ Auſtrali.

Gelala Litorea. Rumph. Amb. l. 3. c. 33. t. 76. Arbor fabifera Boa tſinkring dicta. Bont. Jav. l. 6. c. 44. pag. 135. fig. ibi.

Virtus. Antifebrilis, Mundificans, Antiputridinoſa. Decoctum corticis valet contra febres intermittentes, ſine evacuatione ſenſibili. Folia contuſa purgant ulcera putrida: proſuntque in Odontalgiâ loco applicata.

Uſus. Lignum hujus arboris eſt album, & leviſſimum, ad ædificia ineptum: aptiſſimum vero, & ab indigenis præ omnibus quæſitum ad formandum pulverem pyrium ex ejus carbonibus. Ejus foliis carnes involutæ diu ſervantur a putredine, tenerioreſque, & ſapidiores redduntur: ſicque aviatoribus, prætermiſſâ coctione, uſurpantur.

† Sp. 2. ERYTHRINA FUSCA. α Cây Son dong.

Differ. ſpec. Er. *foliis* ternatis, inermibus; lanceolatis: *corollarum* vexillis convolutis.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 8-pedalis: *cortice* fuſco, cannabino: *aculeis* plurimis, brevibus, ſparſis: *ramis* diffuſis. *Folia* ternata, inermia, ſparſa, petiolata: *foliolis* lanceolatis, integerrimis, glabris. *Flos* fuſco-ruber, racemo terminali. *Calyx* ſub-bilabiatus, la-

labiis integris, erectis. *Corollæ* vexillum longiſſimum, obtuſum; ſub-turbinatum; in tubum convolutum; baſi refractum. *Stamina* longa, baſi connexa. *Legumen* longum, teres, articulatum, piloſum: *ſeminibus* oblongis. Porus mellifer ſupra baſim calycis.

Habitat in Cochinchinâ ad ripas fluminum ſpontanea.

Gelala Aquatica. Rumph. Amb. l. 3. c. 35 t. 78.

GENUS III. ABRUS.

Char. Gener. *Cal.* obſoletè 4-lobus: ſuperiore latiore. *Filamenta* 9, baſi infimâ connata, dorſo hiantia. *Stigma* obtuſum. *ſem.* ſphærica. Lin. ſy. pl. G. 924.

Sp. 1. ABRUS PRECATORIUS. α Cam thao do hột.

Differ. ſpec. Abr. *foliis* abrupto-pinnatis: *pinnis* numeroſis, obtuſis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, volubilis, multiplex, longus, ramoſus. *Folia* abruptè pinnata, ſparſa, petiolo longo: *foliolis* oppoſitis, ovatato-oblongis, glabris, ſub-12-jugis. *Flos* purpuraſcens, ſpicis lateralibus. *Legumen* compreſſum, breve, glabrum, roſtratum: *ſeminibus* 3-4, ovatis, nitidè coccineis, maculà laterali nigerrimâ: duriſſima, non edulia.

Habitat in dumetis, & ſepibus Cochinchinæ.

Abrus frutex, Zaga. Rumph. Amb. l. 7. c. 31. tab. 32. Phaſeolus Indicus ruber. Bont. Jav. l. 6. c. 44. pag. 136. fig. ibi. Orobus Indicus Abrus Alpini dictus, fructu coccineo, macula nigrâ notato. Burm. Zeyl. p. 177.

GENUS IV. GENISTA.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum* oblongum a piſtillo, ſtaminibuſque deorſum reflexum. Lin. ſy. pl. G. 930.

Sp. 1. GENISTA SCANDENS. α Cây Gieng gieng.

Differ. ſpec. Gen. *ſpinis* ſimplicibus: *caule* ſcandente: *foliis* 2-pinnatis.

Hab., & notæ. *Frutex* magnus, caule ſcandente, longiſſimo, tereti, ramoſo: *ſpinis* multis, ſimplicibus, brevibus, ſparſis, recurvis. *Folia* bipinnata: *foliolis* ovatis, integerrimis, oppoſitis. *Flos* flavus: *calyce* concolore; ſub-bilabiato, 5-fido: *racemis* magnis, laxis, terminalibus, pendulis. *Corolla* papilonacea, vexillo oblongo, reflexo. *Stamina* 10, omnia coalita. *Legumen* ſub-rotundum, compreſſum, glabrum: *ſemine* 1, magno, compreſſo.

Habitat

Habitat in Cochinchinâ prope ripas fluminum, arundinum Indicarum, & maiorum arborum ad ſummitatem uſque pertingens. Abundantiâ, magnitudine, & aureo florum colore jucundum ſpectaculum præbet tranſeuntibus.

GENUS V. LUPINUS.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus. *Antheræ* 5 oblongæ, 5 ſub-rotundæ. *Legumen* coriaceum. Lin. ſy. pl. G. 939

† Spec. 1. LUPINUS COCHINCHINENSIS. α Cây Luc lac. ♃.

Differ. ſpec. Lup. *foliis* ſimplicibus, ovalibus: *floribus* ſpicatis, terminalibus: *calycibus* appendiculatis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, ſub-teres, rectus, ſtriatus, 2-pedalis: *ramis* aſcendentibus. *Folia* ſimplicia, ovalia, emarginata, glabra, albicantia, alterna. *Flos* luteus, terminalis, ſpicatus: *calycibus* appendiculatis: labio ſuperiore 2-fido: inferiore 3-dentato. *Stamina* 10, connata: *antheris* 5 oblongis, 5 aliis alternis ſub-rotundis. *Legumen* oblongum, turgidum, obtuſè, 3-gonum, caudatum, glabrum, polyſpermum: *ſeminibus* orbiculatis, uncinatis.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ. Idem a me viſus in Benghalâ.

† Sp. 2. LUPINUS AFRICANUS. γ.

Differ. ſpec. Lup. *foliis* lanceolatis, 3-natis: *caule* fruticoſo, diffuſo: *pedunculis* polyfloris, terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 3-pedalis, ramis diffuſis. *Folia* ternata, lanceolata, glabra, petiolis alternis. *Flos* luteus, pedunculis terminalibus, polyfloris. *Calyx* appendiculatus, 5-fidus. *Corolla*, *ſtamina*, & *Legumina* generis propria.

Habitat agreſtis in orâ Orientali Africæ.

GENUS VI. ANTHYLLIS.

Char. Gener. *Cal.* ventricoſus. *Legumen* ſub-rotundum, tectum. Lin. ſy. pl. G. 936.

Sp. 1. ANTHYLLIS *INDICA*. α Cây Káoc ſât.

Differ. ſpec. Ant. fruticoſa, *foliis* pinnatis, æqualibus, glabris: *racemis* oblongis, ſub-terminalibus.

Hab., & notæ. *Frutex* magnus, caule erecto, *ramis* ſcandentibus, inermibus. *Folia* impari-pinnata: *foliolis* ovatis, integerrimis, glabris, ſub-æqualibus. *Flos* albus, racemis oblongis, multis, ſubterminalibus. *Calyx* ventricoſus, 5-dentatus, ruber, perſiſtens. *Fila-*

menta 10, omnia connata. *Legumen* breve, 2-ſpermum : *ſeminibus*, reniformibus

Habitat in montibus Cochinchinæ.

GENUS VII. ARACHIS.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus. *Cor.* ſupinata. *Filamenta* connexa. *Legum.* gibbum, toruloſum, venoſum, coriaceum. Lin. ſy. pl. G. 937.

Sp. 1. ARACHIS ASIATICA. α Cây dàu phung.

Differ. ſpec. Ar. *foliis* pinnatis, piloſis : *ſtipulis* bifidis : *floribus* congeſtis : *folliculis* 3-4-ſpermis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, multiplex, teres, piloſiſſimus, ruffeſcens, ſub-erectus ; ramis diffuſis procumbentibus. *Folia* ſparſa, petiolata, abruptè pinnata, 2-juga : *foliolis* ovatis, piloſis, integerrimis : petiolis brevibus. *Stipulæ* acutæ, bifidæ, oppoſitæ, ſemi-amplexicaules. *Flos* aureus, congeſtus, axillaris : pedunculis tenuibus, longiſſimis, 1-floris. *Flores* maſculi multi, commixti hermaphroditis. *Calyx* bilabiatus : labio ſuperiore ovato, 3-fido : inferiore ſubulato, integro, incurvo, longiore. *Corolla* papilonacea, reſupinata : *vexillo* latiſſimo, obtuſo, emarginato, expanſo : *alis* brevioribus, ovatis, conniventibus : *carinâ* falcatâ, alis breviore. *Filamenta* 10, omnia in vaginam connata, ad angulum rectum aſſurgentia : *antheris* 5 oblongis, 5 aliis alternis ſub-rotundis. *Germen* (hermaphroditi) oblongum. *Stylus* ſubulatus, æqualis ſtaminibus : *ſtigmate* ſimplici. *Pericarpium* ſupra terram nullum : ſub terrâ folliculus, oblongus, obtuſus, reticulatus, toruloſus, evalvis, 3-4-ſpermus, e germine floris in matureſcentiâ, reclinato pedunculo, terram perforante enatus. *Semina* ovata, ſæpe obliquè truncata.

Habitat culta abundantiſſimè in Cochinchinâ, & in Chinâ.

Chamæbalanus Japonica. Rumph. l. 9. c. 54. tab. 156. fig. 2.

Senna tetraphylla, ſ. abſi congener hirſuta, Maderaſpatenſis, folliculos ſub terrâ condens. Pluk. Almag. 341. tab. 60. fig. 2.

Uſus. Hæc ſemina leviter toſta ſapida fiunt, & variis tragematibus miſceri ſolent amygdalas ſuppletura. Oleo tenui, limpido ſcatent, lucernis aptiſſimo, communis uſus in Cochinchinâ. Ad frigenda edulia etiam adhibetur, quamvis præſtantiâ ſaporis cedat oleo olivarum.

† Sp. 2. ARACHIS AFRICANA. γ . . . .

Differ. ſpec. Ar. *foliis* pinnatis, glabris : *ſtipulis* integris : *folliculis* 2-3-ſpermis.

Hab.

Hab. , & notæ. *Caulis* annuus, teres, longus, procumbens, ramoſus. *Folia* abruptè-pinnata, 2-juga: foliolis ovatis, glabris. *Flos* aureus, plerumque geminus, axillaris, pedunculis brevioribus: *floribus* maſculis cum hermaphroditis ſparſis. *Corollæ alæ*, & *carina* vexillo triplò minores. *Folliculus* evalvis, toruloſus, reticulatus, 2-3-ſpermus, ſubterraneus. *Stipulæ* ſubulatæ, integræ, oppoſitæ ad baſim petiolorum.

Habitat in variis locis Africæ Orientalis. Per me in Luſitaniam delata floruit, & fructificavit, ſed ita debilis, ut tertio anno ſemina non amplius germinarent. Nullibi vidi Pericarpium in valvas aperiri.

Obſerv. Hæc ſpecies a præcedente non admodum differt, nec qualemcunque differentiam a me notatam apud Auctores invenio, fortaſſe, quia Africanam non viderunt. A Linnæo indiſcriminatim vocantur Arachis Hypogœa.

GENUS VIII. ASPALATHUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus: laciniâ ſuperiore maiore. *Legum.* ovatum; muticum, ſub-diſpermum. Lin. ſy. pl. G. 931.

Sp. 1. ASPALATHUS ARBOREA. α Cây Kha gà.

Differ. ſpec. Aſp. *foliis* pinnato-quinatis: *racemis* terminalibus.

Hab. , & notæ. *Arbor* mediocris: trunco recto, elato: *ramis* debilibus, reclinatis. *Folia* impari-pinnata, 2-juga: *foliolis* ovatis, integerrimis, glabris, ſeſſilibus, inferioribus minoribus. *Flos* albus, parvus, racemis compoſitis, terminalibus: *calyce* 5-fido, patente, laciniâ ſuperiore maiore. *Corolla* vexillo obcordato, latiuſculo, aſcendente: alis oblongis, vexillo æqualibus. *Stamina* omnia connata, corollâ breviora. *Stigma* obtuſum, ſeſſile. *Legumen* oblongo-ovatum, compreſſum, muticum, ſub-diſpermum.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Obſerv. Differt ab Aſpalatho Indicâ, quæ pedunculos habet unifloros, axillares; nec in arborem aſſurgit.

GENUS IX. PTEROCARPUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-dentatus. *Capſ.* falcata, foliacea, varicoſa. *Sem.* aliquot, ſolitaria. Lin. ſy. pl. G. 925.

† Sp. 1. PTEROCARPUS FLAVUS. β Hoàm pě mǒ. α Hùynh bà.

Differ. ſpec. Pter. *foliis* pinnatis, ſub-trijugis: *ſpicis* lateralibus: *corollis* dentatis.

Hab., & notæ. *Arbor* magna : ramis aſcendentibus, inermibus : *cortice* glabro, intus ſuccoſo, flavo, amaro. *Folia* impari-pinnata, ſub-trijuga : foliolis ovatis, acutis, integerrimis. *Flos* flavus ; ſpicis lateralibus, brevibus. *Corolla* papilonacea, vexillo dentato, reflexo. *Legumen* breve, compreſſum, glabrum : cortice craſſo, duro, vix dehiſcente, inæquali : *ſeminibus* 2-3, compreſſo-rotundis.

Habitat in ſylvis Sinenſibus.

Malaparius. Rumph. Amb. l. 5. c. 3[illegible] t. 117.

Obſerv. Quamvis hâc plantâ frequenter uſus ſum in praxi Medicâ, florem non vidi, niſi pictum, & deſcriptum in herbariis Sinenſibus, & Rumphiano, unde exiſtimo Pterocarpi ſpeciem eſſe.

Virtus : corticis. Reſolvens, Vulneraria. Rumphius ſcribit prodeſſe in Paralyſi, quod experientiâ nondum probavi.

Uſus. Decocto corticis tinguntur ſerica colore flavo permanente, nec injucundo.

† *GENUS X. DERRIS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium tubuloſum, coloratum, margine 5-crenato, erecto.

Cor. Petala 4, papilonacea, longitudine ſub-æqualia : vexillo ovato : alis oblongis : carinâ lunatâ : omnibus baſi falcatis, unguibus filiformibus inſiſtentibus.

Stam. Filamenta 10, omnia connata in vaginam, æqualia, brevia. Antheræ didymæ lobis rotundis.

Piſt. Germen oblongum, compreſſum. Stylus æqualis ſtaminibus. Stigma ſimplex.

Peric. Legumen oblongum, obtuſum, compreſſiſſimum, membranaceum, læve, monoſpermum.

Sem. Oblongum, planum.

Nom. (Δέρρις membrana) a legumine membranaceo.

Char. Gener. *Cal.* 5-crenatus, coloratus. *Petala* unguibus filiformibus. *Legum.* oblongum, membranaceum.

† Sp. 1. DERRIS PINNATA. α Cham bia ǎn tlâu.

Differ. ſpec. Der. ſcandens, *foliis* pinnatis : *pedunculis* polyfloris, lateralibus.

Hab. *Frutex* ſcandens, caule longo, inermi, ramoſiſſimo. *Folia* alternatim pinnata, multijuga : *foliolis* ovato-oblongis, baſi rhombeis, parvis, glabris, integerrimis. *Flos* albus, pedunculis polyfloris, lateralibus. *Legum.* 1-ſpermum. Ha-

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Uſus. Radix carnoſa, rubeſcens ſupplet defectum fructus Arecæ, quæ ſimul cum folio aromatico Piperis Betle aſſiduè maſticatur ab indigenis, ut ſuavem halitum, & rubedinem oris conciliet.

† Sp. 2. DERRIS TRIFOLIATA. β. Sān leāo tāu.

Differ. ſpec. Derr. ſcandens, *foliis* ternatis: *racemis* longis, axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, ramoſus, inermis: *radice* longâ, multiplici, carnoſâ. *Folia* 3-nata, ovato-lanceolata, integerrima, glabra. *Flos* albus, racemis longis axillaribus: *calyce* concolore, leviter 4-dentato. *Corollæ* petala longitudine æqualia, baſi falcata, unguiculata. *Stamina* omnia connexa, æqualia. *Legumen* 2-3-ſpermum, oblongum, rectum, compreſſum, membranaceum? maturum non vidi.

Habitat in ſylvis provinciæ Cantonienſis Sinarum.

GENUS XI. CROTOLARIA.

Char. Gener. *Legumen* turgidum, inflatum, pedicellatum. *Filamenta* connata cum fiſſurâ dorſali. Lin. ſy. pl. G. 934.

† Sp. 1. CROTOLARIA HEPTAPHYLLA. α. . . .

Differ. ſpec. Crot. *foliis* ſeptemnatis: *ſpicis* longis: *caule* arboreo.

Hab., & notæ. *Arbor* 10-pedalis, ramis diffuſis. *Folia* impari-pinnata, 3-juga: *foliolis* ovato-oblongis, venoſis, ſub-tomentoſis, petiolis brevibus. *Flos* albus, axillaris, & terminalis, ſpicis ſimplicibus, longis, ſolitariis. *Calyx* 5-dentatus, villoſus, brevis. *Corollæ vexillum* emarginatum, aſſurgens: *alæ* oblongæ, vexilli dimidiæ: *carina* inflexa, alis brevior. *Stamina* omnia connata. *Legumen* pedicellatum, turgidum, villoſum; inæquale: *ſeminibus* paucis, ſub-rotundis.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

† Sp. 2. CROTOLARIA SCANDENS. α. Cây Hay.

Differ. ſpec. Crot. *foliis* oblongis: *pedunculis* polyfloris, axillaribus: *caule* fruticoſo, ſcandente.

Hab., & notæ. *Frutex* magnus, *ramis* longis, lignoſis, ſcandentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, alterna, petiolata. *Flos* albus, axillaris, pedunculis polyfloris: *corollâ* papilonaceâ, petalis ſub-æqualibus, patentibus: *calycibus* glabris: *Staminibus* omnibus connexis. *Legumen* turgidum, utrinque acuminatum: *ſeminibus* paucis.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GE-

GENUS XII. PHASEOLUS.

Char. Gener. *Carina*, cum *ſtaminibus*, *ſtyloque* ſpiraliter tortis. Lin. ſy pl. G. 940.

Sp. 1. PHASEOLUS VULGARIS. α Đậu tlắg. taù.
Differ. ſpec. Phas. *caule volubili, floribus racemoſis*, geminis, *bracteis* calyce minoribus: *leguminibus* pendulis. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ *Caulis* annuus, volubilis, 8-pedalis, ſimpliciſſimus. *Folia* 3-nata, acuminata, baſi rotundata, aſpera, petiolis longis. *Flos* albus, axillaris, racemis geminis, vel etiam petiolis ſimpliciter geminis: *bracteis* calyce maioribus. *Legumen* longum, ſub-curvum, ſub-compreſſum, glabrum: *ſeminibus* multis reniformibus, albis.
Habitat rarò in Cochinchinâ, non indigena.
Thunb. Jap. pag. 278. Smilax hortenſis, ſive Phaſeolus maior. Bauh. Pin. pag. 339. n. 1.

Sp. 2. PHASEOLUS LUNATUS. α Đậu dai.
Differ. ſpec. Phaſ. *Caule* volubili: *leguminibus* acinaciformibus, *ſub-lunatis*, lævibus. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, volubilis, 10, aut ultra pedes longus, ramoſus. *Folia* 3-nata, lævia, acuta, inæqualia. *Pedunculi* polyflori. *Flos* luteus, vexillo patente, viridi, calyci concolore. *Carina*, & *ſtamina* ſpiraliter contorta. *Legumen* compreſſum, latum, ſub-curvum, acuminatum, glabrum: *ſeminibus* orbiculato-reniformibus, nitidis, nigris, albo ſtriatis, magnis.
Habitat cultus in Cochinchinâ. Quamvis eſculentus, ob pulchritudinem ſeminum pluris habetur, quam ob ſaporem.
Burm. Ind. pag. 157.

† Sp. 3. PHASEOLUS TUBEROSUS. α Đậu sắn rừng.
Differ. ſpec. Phaſ. *Caule* ſcandente: *vexillo* revoluto: radice tuberoſâ, faſciculatâ.
Hab. & notæ. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, longus, ramoſus: *ſtipulis* bicornibus, acutis, expanſis: *foliis* 3-natis, magnis: *floribus* integrè luteis, racemoſis, ſubterminalibus. *Calyx* 4-fidus, laciniis longitudine æqualibus, ſummâ obtuſâ, emarginatâ. *Corollæ* vexillum revolutum. *Stamina*, & *carina* ſpiralia. *Legumina* ſub-compreſſa, longa, non edulia. Radix tuberoſa, faſciculata, magna, eſculenta.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

Sp.

† Sp. 4. PHASEOLUS TUNKINENSIS. α Đâụ kẻ bác.
Differ. ſpec. Phaſ. *Caule* volubili, ramoſiſſimo: *foliolis*, conicis, parvis, craſſis: *vexillo* revoluto, calyci concolore.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, volubilis, brevis, ramoſiſſimus. *Folia* 3-nata, conica, parva, craſſa, glabra, plana. *Flos* albus, racemoſus, axillaris: vexillo revoluto, calyci viridi concolore. *Carina* cum ſtaminibus ſpiraliter contorta. *Legumen* ſub-lunatum, compreſſum, læve, pendulum, 3-ſpermum: *ſeminibus* ovatis, pallidis, rubro variegatis, edulibus.
Habitat cultus in Cochinchinâ, ab Tunkino oriundus.

Sp. 5. PHASEOLUS RADIATUS. α Đâụ Xanh: lục đâụ. β Liu têu.
Differ. ſpeç. Phas. *Caule* erecto, tereti: *floribus* capitatis: *leguminibus* cylindricis horizontalibus. Lin. ſp. 11.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, erectus, *2-pedalis, ſub-teres, ſulcatus*, piloſus, ramoſus. *Folia 3-nata, lato-lanceolata, piloſa, ſtipulis* geminis, acutis, petiolis longis. *Flos fuſco-luteus, capitatus*, axillaris, pedunculo communi longo, erecto. *Cal.* 4-fidus, acutus, æqualis, laciniâ ſummâ emarginatâ. Corollæ *vexillum* magnum, ſub-rotundum, patens, apice plicato, emarginato. *Alæ* breviores, lato-falcatæ, lobo conico, inflato, exterius prominente. *Carina* falcata, ſimul cum ſtaminibus ſpiraliter contorta, media longitudine inter vexillum, & alas. *Legumen* lineare, teres, rectum, acuminatum, piloſum, fuſcum, polyſpermum, horizontale: *ſeminibus* viridi-luteis, ovatis, parvis, omnium phaſeolorum ſaluberrimis, nec palato ingratis.
Habitat, & colitur abundanter in Cochinchinâ, & Chinâ.
Phaſeolus Minimus. Rumph. Amb. l. 9. c. 30. tab. 139. fig. 2. Phaſeolus Zeylanicus, ſiliquis radiatim digeſtis. Burm. Zeyl. pag. 192.
Virt. Seminum. Reſolvens, Diuretica. Prodeſt in Hydrope, Cephalgiâ, viſûs debilitate.

Sp. 6. PHASEOLUS MUNGO. α Đâụ muòng ăn. β Siào téu: Tſiám téu.
Differ. ſpec. Phas. *Caule* flexuoſo, tereti, hirſuto: leguminibus capitatis, hirſutis. Lin. ſp. 13.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſeſquipedalis, flexuoſus, erectus, teres, hiſpidus, ramoſus. *Folia* 3-nata, ſub-rotunda, utrinque ſub-acuta, pilloſa, mollia, flavo-viridia: *ſtipulis* 2-fidis, acutis, medio adnatis, ciliatis. *Flos* flavus, axillaris, pedunculo communi petiolis ſub-æquali, deſinente in capitulum 3-4-florum. *Calyx* 5-fidus, ſuffultus ſtipulis geminis, incurvis, inflexis, calyce longioribus. *Carina* ab uno latere corniculum tubuloſum exerens, quo unam ex alis

re-

removet : alâ alterâ cum ipsâ carinâ , & ſtaminibus in ſpiram contortis. *Legumen* teres , tenue , longiuſculum , acuminatum , piloſum : *ſeminibus* multis , ſub-ovatis fuſco-viridibus , eſculentis.

Habitat in Cochinchinâ , & Chinâ in agris cultus.

Mungo. Garc. Arom. l. 2. c. 21. Phaſeolus hirſutus , flexicaulis , Mungo affinis Maderaſpatanus , caule tereti. Pluk. Almag. 290.

GENUS XII. DOLICHOS.

Char. Gener. *Vexilli* baſis callis duobus , parallelis , olongis , alas ſubtus comprimentibus. Lin. ſy. pl. G. 941.

Sp. 1. DOLICHOS SINENSIS. α Dậu dủa β Táu cờ : Téu cỏ.

Differ. ſpec. Dol. volubilis , *legumnibus* pendulis , cylindricis , toruloſis : *pedunculis* erectis , multifloris. Lin. ſp. 2.

Hab. , & notæ. *Caulis* annuus , longus , teres , tenuis , volubilis , ſubramoſus. *Folia* ternata , lato-lanceolata , glabra : ſtipulis lanceolatis binis , ternisve ab baſim petioli communis. *Flos* albo-violaceus , pedunculis paucifloris , ſub-erectis , axillaribus : *vexillo* aſcendente , obtuſiſſimo , emarginato , callis binis ad baſim exertis. *Stylus* ſub-teres , ſuperius piloſus. *Legumen* lineare , longiſſimum , 1-2-pedale , ſub-teres , toruloſum , glabrum , pendulum : *ſeminibus* oblongo-reniformibus , pallidis , multis.

Habitat cultus ubique in Cochinchinâ , & Chinâ.

Rumph. Amb. l. 9. c. 22. tab. 134. Burm. Ind. pag. 158.

Uſus. Legumina iſta ſunt ſalubria , & ſapida , maximè recentia.

Obſerv. Exiſtimo Dol. ſeſquipedalem (Lin. ſp. 7.) ſpecie non differre : certè notæ omnes ibi expoſitæ utrique æqualiter conveniunt , ſi locum natalem excipias , quod non eſt curandum.

Sp. 2. DOLICHOS UNGUICULATUS. β . . . .

Differ. ſpec. Dol. volubilis , *leguminibus* capitatis , ſub-cylindricis : *apice* recurvo , concavo. Lin. ſp. 4.

Hab. , & notæ. *Caulis* annuus , teres , volubilis , glaber , mediocris , parum ramoſus. *Folia* ternata , acuta , glabra : ſtipulis medio adnatis , utrinque acutis. *Flos* axillaris , pedunculo longo , craſſo , ſtriato , patente , ſæpe bipartito : capitulis paucifloris. *Corolla* albo , luteo , & violaceo variegata : *vexillo* lato , rotundato , emarginato , aſcendente , callis binis parallelis , curvis , alas deprimentibus. *Alæ* , & *carina* obtuſæ , conniventes , unguiculatæ , ſub-æquales. *Stamina* Diadelpha , aſcendentia , vaginâ longâ : *antheris* ovatis , ſtantibus. *Stylus* teres , ſuperius barbatus : *ſtigmate* craſſiuſculo , glabro. *Legumen* longum , ſub-teres , ſubarcuatum , toruloſum , pendulum : api-

apice recurvo, concavo. *Semina* ovata, rubra.
Habitat in Chinâ, unde in Luſitaniam translatus.
Thunb. Japon. pag. 279. Rumph. Amb. l. 9. c. 27. tab. 138. Cacara Nigra.
Uſus. Semina ſunt edulia: ſed nec ori, nec ſtomaco multum grata.

Sp. 3. DOLICHOS ENSIFORMIS. α Đâu rụa β Tão téu.
Differ. ſpec. Dol. *caule* ſub-erecto: *leguminibus* gladiatis, dorſo 3-carinatis: *ſeminibus* arillatis. Lin. ſp. 5.
Hab., & notæ. *Caulis* perennis, ſuffruticoſus, ſcandens, longus, ramoſus, glaber. *Folia* 3-nata, acuta, rugoſa, glabra: *ſtipulis* ſetaceis, minimis. *Flos* violaceus, pedunculis polyfloris, axillaribus. *Calix* tubuloſus, bilabiatus: labio ſuperiore 2-fido, inferiore 3-dentato, breviore. Corollæ *vexillum* ſub-rotundum, emarginatum, refractum: callis oblongis ad baſim alas prementibus. *Alæ*, & *carina* falcatæ, vexillo æquales. *Filamenta* Diadelpha, ſubulata, æqualia, aſcendenthia: *antheris* ovatis, nutantibus. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, glaber, æqualis ſtaminibus. *Stigma* parvum, concavum. *Legumen* magnum, compreſſum, dorſo craſſius, 3-nervium, ad apicem reflexum, acuminatum, acinaciforme: *ſeminibus* 5-6 compreſſo-ovatis, arillatis, magnis.
Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ: coliturque pro umbraculo contra ſolis calorem: cibo minus aptus. Eſt varietas legumine duplo longiore, & planiore, foliis obtuſioribus, & aliis parvis differentiis, quæ ad mutandam ſpeciem non ſufficiunt.
Thunb. Jap. pag. 279. Lobus Machæroides. Rumph. Amb. l. 9. c. 23. tab. 135. fig. 1.

Sp. 4. DOLICHOS TETRAGONOLOBUS. α Đâu roûng. β . . .
Differ. ſpec. Dol. volubilis, *leguminibus* membranaceo-quadrangulatis. Lin. ſp. 6.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, teres, tenuis, ſcandens, longus, ramoſus. *Folia* ternata, lato-lanceolata, glabra, pallidè viridia: *ſtipulis* lanceolatis, minuſculis. *Flos* pallidè cæruleus; pedunculis lateralibus, longis, paucifloris: *vexillo* ſub-rotundo, magno, refracto, callis binis parallelis alas breviores deprimentibus. *Legumen* craſſum, ſemipedale, a quatuor angulis in longitudinem exerens 4 membranas tenues, laceras, connatas. *Semina* 8 circiter, ſub-ovata.
Habitat, non frequens, in Cochinchinâ, & Chinâ.
Burm. Ind. pag. 159. Lobus Quadrangularis. Rumph. Amb. l. 9. c. 21. tab. 133.
Uſus. Recens legumen ſapidum invêni: ſed caput gravat.

Sp. 5. DOLICHOS PRURIENS. α Dâu ngứa.
Differ. ſpec. Dol. volubilis, *leguminibus* racemoſis: *valvulis* ſub-carinatis, hirtis: *pedunculis* ternis. Lin. ſp. 9.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, longiſſimus, teres, ramoſus, volubilis, aliquando repens. *Folia* ternata, ovata, ſub-obtuſa, mollia, piloſa, lætè virentia. *Flos* fuſco-violaceus, pedunculis polyfloris, lateralibus, longis, pendulis. *Legumen* 3 pollices longum, compreſſum, ſub-curvum, piloſiſſimum, polyſpermum: *ſeminibus* 5-6., ovatis, compreſſis. Pili ruffi totius plantæ, & præcipuè leguminis, ſi cutem tangant, pruritum excitant intolerabilem.
Habitat ad ripas fluminum in Cochinchinâ, omnibus odioſus.
Phaſeolus Zeylanicus, lobis undequaque piloſis, fructu lucido, nigro. Burm. Zeyl. pag. 191. Cacara pruritus. Rumph. Amb. l. 9. cap. 36. tab. 142.

Sp. 6. DOLICHOS ALTISSIMUS. α Đậu bán Phú yen.
Differ. ſpec. Dol. *leguminibus* racemoſis, hirtis, æqualibus: *ſeminibus* hilo cinctis: *foliis* utrinque glabris. Lin. ſp. 8.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, perennis, ramoſus, longiſſimus, ad arborum ſummitatem ſcandens. *Folia* ternata, ſub-rotundo-rhombea, ſub-rugoſa, utrinque glabra: ſtipulis ſubulatis. *Flos* violaceus, racemis longis, lateralibus: *vexillo* ſub-rotundo, magno, reflexo: callis parallelis alas comprimentibus. *Legumen* oblongum, planum, ſcabrum, 3-4-ſpermum: *ſeminibus* ovatis, compreſſis, pallidis, hilo cinctis.
Habitat incultus, cultusque in Cochinchinâ.
Cacara perennis. Rumph. Amb. l. 9. c. 25. tab. 136.
Obſerv. Si caulem perennem excipias, reliquæ notæ hujus plantæ magis conveniunt Dolicho Altiſſimo, quam Lignoſo: huic adſcribe, ſi magis placet, vel potius ex duabus ſpeciebus una fiat.
Uſus. Semina elixa in frequenti uſu ſunt apud indigenas, quamvis magis ſatient, quam delectent.

Sp. 7. DOLICHOS PURPUREUS. α Đậu bán tiá. β Tsù piēn téu.
Differ. ſpec. Dol. volubilis, *caule* glabro: *petiolis* pubeſcentibus: *corollæ* alis patentibus. Lin. ſp. 18.
Hab., & notæ. *Caulis* volubilis, perennis, rubro-purpureus, hiſpidus, ramoſus. *Folia* ſub-cordata, acuta, brevia, venis purpureis, 3-nata: *petiolis* piloſis: *ſtipulis* quaternatis, ſubulatis. *Flos* lætè purpureus, calyce concolore: *ſpicis* longis, erectis, terminalibus. *Legum.* 3-pollicare, lato-planum, glabrum, purpuraſcens: *ſeminibus* compreſſo-ovatis, hilo cinctis. *Corollæ* alæ patentes.

Habi-

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.
Burm. Ind. pag. 169.
Uſus. Legumina tenera, & recentia ſapida ſunt, & ſalubria.

Sp. 8. DOLICHOS ALBUS. α Dâu bán tlán. β Pĕ piĕn tĕu.
Differ. ſpec. *Dol. Caule* volubili, glabro: *vexillo* latiſſimo: *legumine* plano, carnoſo.
Hab., & notæ. *Caulis* volubilis, perennis, teres, glaber, albicans; ramoſus. *Folia* 3-nata, trigono-rotunda, pubeſcentia, mollia, pallida: petiolis glabris: ſtigulis binatis, acutis, brevibus. *Flos* albus, racemis brevibus, ſub-terminalibus: *vexillo* latiſſimo, reflexo, callis binis alas comprimentibus. Legumen 3-pollicare, lato-planum, carnoſum, glabrum, dorſo tuberculoſum, roſtratum: ſeminibus compreſſo-ovatis, hilo cinctis.
Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ, tenerior, & ſapidior præcedente, nec formâ valde differens.
Cacara Alba. Rumph. Amb. l. 9. c. 26. tab. 137.

Sp. 9. DOLICHOS BULBOSUS. α Săn rùong.
Differ. ſpec. Dol. volubilis, *foliis* glabris, multangulis, dentatis. Lin. ſp. 14.
Hab., & notæ. *Caulis* volubilis, perennis, ſuffruticoſus, longus, teres, glaber, ramoſus: ſtipulis nullis. *Folia* ſub-rotundo-angulata, 3-nata, acuminata, glabra, petiolata. *Flos* terminalis, racemis longis. *Calyx* Cyathiformis, 4-fidus, laciniâ ſuperiore breviore, emarginatâ. *Corolla* pallidè violacea: *vexillo* ovato, integerrimo, connivente. *Filamenta* Diadelpha, æqualia: *antheris* omnibus ovato-oblongis incumbentibus. *Stylus* longior ſtaminibus, filiformis, ſulcatus, glaber: *ſtigmate* craſſiuſculo, glabro. *Legumen* compreſſum, lineare, iſthmis interceptum, 4 pollices longum, ſub-arcuatum. *Radix* tuberibus faſciculatis, ſub-rotundis, caudatis, ſuccoſis, albis. *Sem.* ſub-quadrata, compreſſa.
Habitat cultus In Cochinchinâ.
Cacara Bulboſa. Rump. Amb. l. 9. c. 20. t. 132. fig. 2. Phaſeolus Nervicenſis, foliis multangulis, tuberosâ radice. Pluk. Almag. pag. 292. tab. 52. fig. 4.
Uſus. Tubera tam cruda, quam cocta eſculenta ſunt: non autem ſemina.

Sp. 10. DOLICHOS TRILOBUS. α Săn deai cu: Cat căn. β Kĕn cŏ.
Differ. ſpec. Dol. volubilis: *foliolis* lateralibus, extrorſum gibbis: intermedio trilobo. Lin. ſp. 15.
Hab., & notæ. *Caulis* perennis, ſuffruticoſus, teres, longiſſimus, ramo-

moſus, volubilis, vel repens quando terram attingit, hirſutus. *Folia* 3-nata, petiolata, ſtipulis bicornibus: *foliolis* 3-lobatis, acuminatis, pubeſcentibus. *Flos* purpureus, ſpicis longis, terminalibus, & lateralibus. *Calyx* 4-fidus, laciniis acutis, inferiore longiore. *Corollæ vexillum* lato-ovatum, emarginatum, erectum, patens, maculâ luteâ magnâ in medio notatum. *Alæ* oblongæ, vexillo breviores. *Carina* alis longior. *Filamenta* 10, Diadelpha, aſcendentia, æqualia, vaginæ longè connata: *antheris* omnibus oblongis, incumbentibus. *Germen* lineare, piloſum. *Stylus* ventricoſus, æqualis ſtaminibus. *Stigma* ſub-rotundum, glabrum, minimum. *Legumen* 4-pollicare, lineare, rectum, compreſſum, iſthmis interceptum: *ſeminibus* 8 circiter, ſub-quadratis, compreſſis, rufis. *Radix* tuberibus longis.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 160. t. 50. fig. 1. Phaſeolus Maderaſpatanus, foliis glabris, trilobis. Pluk. Almag. pag. 292. t. 214. fig. 3.

Uſus. Tubera radicis faſciculata, pauca, 2-pedalia, ſubteretia, fibroſo-carnoſa, pallida, edulia ſunt cocta, non cruda, nec etiam legumina.

Virtus: radicis. Refrigerans, Pellens, Diaphoretica, Antifebrilis. Prodeſt in omnibus febribus calidis; etiam malignis: in teneſmo, & dyſenteria: ſitim mitigat, & ebrietatem.

Obſerv. Dubito an ſit eadem planta, de quâ Plukenetius, & Burmannus locuti ſunt: maximè, quia de tuberibus tacuerunt, quæ in noſtrâ ſunt valdè notabilia magnitudine, & virtute.

† Sp. 11. DOLICHOS MONTANUS. α Săn rŭng.

Differ. ſpec. Dol. *Caule* fruticoſo, ſcandente: *foliolis* ovato-rhombeis: *filamentis* 5 *antheris* oblongis: 5 aliis alternis, ſub-rotundis.

Habitus, & notæ. *Caulis* fruticoſus, longus, ramoſus, ſcandens: *radice* ſub-tuberoſâ, faſciculatâ, durâ, macrorrhizâ. *Folia* ternata, foliolis ovato-rhombeis, magnis, tomentoſis, integris. *Flos* integrè purpureus, ſpicis longis, lateralibus. *Calyx* 4-fidus, laciniis acutis inferiore longiore. *Corollæ* vexillum ovatum, emarginatum, connivens: *alæ* vexillo æquales: *carina* alis brevior. *Stamina* 10, Diadelpha, ſubulata, aſcendentia: 5 alterna longiora, *antheris* oblongis: 5 alia breviora, *antheris* ſub-rotundis. *Germen* lineare, rectum. *Stylus* ſubulatus, æqualis ſtaminibus. *Stigma* craſſiuſculum, glabrum. *Legumen* lineare, rectum, compreſſum, iſthmis interceptum: *ſeminibus* compreſſis, ſub-orbiculatis.

Habitat in ſylvis montanis Cochinchinæ.

Obſerv. Hæc ſpecies duabus proximè antecedentibus affinis eſt, imprimis radice tuberoſâ, leguminibus linearibus iſthmis interceptis, ſty-

ſtylis, ſtigmatibuſque non pubeſcentibus. Si Linnæus binas priores ſpecies Dolicho non adjudicaſſet, aliter de omnibus tribus ſentirem: quod indubius decernere non poſſum, quia nec ſatis memini, nec in adverſariis meis notatum invenio, an in his plantis inveniantur calli illi vexillares, qui Dolichi characterem determinant.

Sp. 12. DOLICHOS BIBLORUS. β Sān cū

Differ. ſpec. Dol. *Caule* perenni, lævi: *pedunculis* bifloris: *leguminibus* erectis. Lin. ſp. 25.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, ſuffruticoſus, ſeſquipedalis, erectus, ramoſus, piloſus. *Radix* tuber ovatum, fuſcum. *Folia* liniari-lanceolata, integerrima, venoſa, utrinque pubeſcentia, ſub-ſeſſilia. *Flos* luteus, axillaris, pedunculis 2-floris, erectis: ſtipulis binis lateralibus, ſubulatis, longis. *Corollæ* vexillum callis duobus oblongis, parallelis ad baſim alas prementibus. *Legumen* hirſutum, coriaceum, inflatum, 2-ſpermum.

Habitat agreſtis prope Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 161. Phaſeolus vulgaris, Lablab effigie, flore parvo, ochroleuco, ſiliquis falcatis, gemellis. Pluk. Almag. pag. 291. tab. 213. fig. 4.

Sp. 13. DOLICHOS SOIA. α Dậu nanh. β Hoâm téu.

Differ. ſpec. Dol. *Caule* erecto, flexuoſo: *racemis* axillaribus erectis: *leguminibus* pendulis, hiſpidis, ſub-diſpermis. Lin. ſp. 23.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſeſquipedalis, erectus, teres, piloſus, ſub-rectus, ſimplex, ramis aſcendentibus. *Radix* indiviſa, radiculis tuberculoſis. *Folia* 3-nata, ovata, ſub-acuminata, piloſa, petiolis longis. *Flos* violaceus, axillaris, racemis ſimplicibus, erectis: *leguminibus* hirſutis, pendulis. *Calyx* tubuloſus, 5-fidus, laciniis acutis, binis ſuperioribus brevioribus. *Corollæ* vexillum ſub-ovatum, emarginatum, connivens. *Alæ* oblongæ, vexillo breviores, unguibus longis, filiformibus. *Carina* 2-phylla, lato-falcata, unguiculata, minima. *Filamenta* 10, Diadelpha, quorum 9 breviſſima, vaginæ longæ, ſubcurvæ connata. *Antheræ* ſub-rotundæ. *Germen* oblongum, hirſutum. *Stylus* æqualis ſtaminibus. *Stigma* craſſiuſculum, glabrum. *Legumen* rectum, ſub-compreſſum, toruloſum, hiſpidum, pendulum: *ſeminibus* ovatis, lævibus, pallidis, tribus circiter. *Corolla* parvula, vix calycem ſuperans, callis binis oblongis, ex baſi vexilli prodeuntibus, alas premit. Eſt varietas flore albo, & purpureo diſtincta, pedunculis brevioribus. Eſt alia ſeminibus nigris.

Habitat in Cochinchinâ, & in Chinâ frequenter cultus.

Thunb. Japon. pag. 282. Phaſeolus erectus, Daidſu. Kaempf. Amæn. pag. 837. fig. 838. Cadelium. Rumph. l. 9. c. 31. fig. 140. Ubi no-

notandum hanc plantam herbarii Amboinenſis a Linnæo citari pro Phaſeolo Maximo, cùm tam deſcriptio, quam figura, & uſus ad hanc ſpeciem Dolichi Soia omninò pertineant, poſt-habito tantummodò colore floris, qui in diverſis locis non ſemper idem.

Uſus. Hæc ſemina elixa, aut leviter toſta tam ſtomacho, quam palato accepta ſunt. Ex illis fit celebris muria Japonienſis, Soia dicta, quâ Chinenſes, & Cochinchinenſes frequenter utuntur ad condiendos cibos, & appetitum excitandum. Fit etiam pulmentum candidum, lactis coagulati ſimile, Sinenſibus dictum *Téu hũ*, vel *Táu hu*, quo nullus cibus eſt illis familiarior: & quamvis ex ſe inſipidum, propriis condimentis adhibitis, dat ferculum nec injucundum, nec inſalubre.

Sp. 14. DOLICHOS CATIANG.

Differ. ſpec. Dol. *Caule* erecto: *leguminibus* geminis, linearibus, erectiuſculis. Lin. ſp. 24.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſeſquipedalis, erectus, ſub-teres, ſcaber, ramoſus. *Folia* 3-nata, lato-lanceolata, glabra, petiolo communi longo: ſtipulis lanceolatis, minutis. *Flos* ſub-terminalis, pedunculo longiſſimo, 2-3-floro. *Corollæ vexillum* ovatum, patens, callis binis ad baſim alas prementibus. *Stamina* Diadelpha. *Stylus* a medio ad apicem ſuperius villoſus: *ſtigmate* ſimplici. *Legumen* lineare, 4-pollices longum, ſub-teres, tenue, glabrum, ſub-erectum: *ſeminibus* oblongo-ovatis, ſub-compreſſis, hilo diſcolore.

Varietas 1. α Dâu den. β Hĕ téu. Flore violaceo: ſemine nigerrimo.
2. α Dâu bạc. β Min téu. Flore luteo: ſemine pallido.
3. α Dâu deà. β Siào hûm téu. Flore purpuraſcente: ſemine rufo.

Habitant in agris culti in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 161. Phaſeolus minor. Rumph. Amb. l. 9. c. 29. tab. 139. fig. 1.

Uſus. Omnes iſtæ varietates ſunt vulgaris cibus in Indiâ. Virtutem Medicam, quam indigenæ illis attribuunt, ſatis probatam non habeo, nec judico.

Sp. 15. DOLICHOS HASTATUS. γ . . . .

Differ. ſpec. Dol. *Caule* procumbente: *foliis* ſub-haſtatis: *pedunculis* polyfloris, erectis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, procumbens, longus, teres, ramoſus. *Folia* ſub-haſtata, 3-nervia, glabra, 3-nata. *Flos* luteus, axillaris, pedunculis polyfloris, longis, ſtriatis, erectis. *Corollæ vexillum* patens, callis binis alas comprimentibus. *Legumen* lineare, rectum, ſub-teres: ſeminibus ovatis, pallidis, eſculentis.

Habitat cultus in orâ Africæ Orientali.

GE-

GENUS XIV. PISUM.

Char. Gener. *Stylus* triangularis, ſupra carinatus, pubeſcens. *Calycis* laciniæ ſuperiores 2 breviores. Lin. ſy. pl. G. 944.

Sp. 1. PISUM SATIVUM. α. Dậu tlòn. β.
Differ. ſpec. Piſ. *petiolis* teretibus : *ſtipulis* infernè rotundatis, crenatis : *pedunculis* multifloris. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, ramoſus, albicans, glaber, ſcandens, cirrhis terminalibus. *Folia* abruptè pinnata, ſub-bijuga : foliolis ovalibus, glabris, petiolis teretibus : *ſtipulis* caulinis, perfoliatis, magnis, rotundatis, crenatis. *Flos* albus, lateralis pedunculis paucifloris, longis. *Legumen* bi-pollicare, rectum, ſub-teres, glabrum : *ſeminibus* globoſis, ſubſenis, edulibus.
Habitat in Chinâ, & Cochinchinâ, non frequens, nec fortaſſe indigena.
Thunb. Japon. pag. 283. Hill. Brit. herb. pag. 279. tab. 40. fig. 2.

GENUS XV. VICIA.

Char. Gener. *Stigma* latere inferiore tranſversè barbatum. Lin. ſy. pl. G. 947.
Sp. 1. VICIA FABA. β Sàm têu. α Tậm dâu.
Differ. ſpec. Vic. *caule* erecto : *petiolis* abſque cirrhis. Lin. ſp. 18.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, erectus, 2-pedalis, craſſus, angulatus, ramoſus. *Folia* impari-pinnata, ſub-trijuga, foliolis ovato-oblongis, tomentoſis : cirrhis nullis. *Flos* axillaris, polynatus, albus, maculâ nigrâ diſtinctus. *Legumen* craſſum, ſub-teres, rectum, acuminatum, tomentoſum, polyſpermum : *ſeminibus* ovatis, compreſſis, magnis, edulibus.
Habitat culta in Chinâ, rarò in Cochinchinâ.
Thunb. Japon. pag. 284. Faba vulgaris, fructu minore. Hill. Brit. herb. pag. 286. tab. 41. fig. 6.

GENUS XVI. PSORALEA.

Char. Gener. *Calyx* punctis calloſis adſperſus, longitudine *leguminis* 1-ſpermi. Lin. ſy. pl. G. 967.

† Sp. 1. PSORALEA SCUTELLATA. α Cây Nênh hoa tím.
Differ. ſpec. Pſor. *arborea*, *foliis* pinnatis : *calycibus* ſcutellatis : ſpicis congeſtis.

Hab.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis longis, reclinatis. *Folia* impari-pinnata, multi-juga: *foliolis* ovatis, acuminatis, integerrimis, glabris, coſtis multis obliquis, parallelis. *Flos* violaceus, ſpicis congeſtis, ſub-terminalibus. *Calyx* ſcutellæformis, truncatus, brevis, craſſus, excreſcentiis albis, glandulcſis conſperſus. *Corolla* papilonacea, *vexillo* ſub-rotundo, patente: *alis*, & *carinâ* brevioribus. *Stamina* 10, Diadelpha. *Legumen* breve, compreſſum, acuminatum, 1-2-ſpermum.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† Sp. 2. PSORALEA RUBESCENS. α Nênh hoa dỏ.

Differ. ſpec. Pſor. *arborea*, *foliis* pinnatis: *pedunculis* polyfloris, lateralibus: *calycibus* ſub-truncatis, biglandulofis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* pinnata, oblongo-ovata. *Flos* lateralis, albo-ruber; pedunculis polyfloris. *Calyx* ſub-truncatus, tuberculoſus: glandulis binis, viſcoſis ad baſim ſuſſultus. *Corolla* papilonacea. *Stamina* Diadelpha. *Legumen* compreſſum, acuminatum, 1-ſpermum.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GENUS XVII. TRIFOLIUM.

Char. Gener. *Flores* ſub-capitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehiſcens, deciduum. Lin. ſy. pl. G. 968.

Sp. 1. TRIFOLIUM MEL. INDICA. β Sam pa lim.

Differ. ſpec. Trif. *leguminibus* racemoſis, nudis, monoſpermis: *caule* erecto. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſeſquipedalis, erectus, teres, ramis diffuſis. *Folia* 3-nata, ovata, integerrima. *Flos* purpureus, terminalis, racemis brevibus. *Legumen* lanceolato-ovatum, compreſſum, 1-ſpermum, nudum.

Habitat in agris Cantonienſibus.

Burm. Ind. pag. 172.

Sp. 2. TRIFOLIUM GLOBOSUM. β Tſin lì quong.

Differ. ſpec. Trif. *capitulis* villoſis, globoſis: *calycibus* ſuperioribus floſculo deſtitutis. Lin. ſp. 16.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſeſquipedalis, ſub-erectus, ramoſus. *Folia* 3-nata, oblonga. *Flos* pallidus, axillaris, & terminalis: capitulo globoſo, villis albis plurimis circumdato, calycibus ſuperioribus apetalis, nec fertilibus. *Legumina* ovata, 1-ſperma.

Habitat in agris prope Cantonem Sinarum.

Tri-

Trifolium Orientale, capitulo lanuginoſo. Tournef. Cor. 27.

† Sp. 3. TRIFOLIUM. CUSPIDATUM. α Cây chia ba.
Differ. ſpec. Trif. *pedunculis* ſub-capitatis: *leguminibus* 1-ſpermis; nudis: *foliolis* linearibus, cuſpidatis.
Hab., & notæ. *Caulis* perennis, ſuffruticoſus, 4-pedalis, hirſutus, erectus, ramis aſcendentibus. *Folia* 3-nata, linearia, integerrima, cuſpide acutâ apici rotundato coaleſcente. *Flos* albus, lateralis, pedunculis paucifloris, ſub-capitatis: *calycibus* piloſis: *corollæ vexillo* ovato, maculâ purpureâ diſtincto. *Legumen* nudum, monoſpermum.
Habitat agreſte in Cochinchinâ.

† Sp. 4. TRIFOLIUM VOLUBILE. γ. . . .
Differ. ſpec. Trif. *pedunculis* polyfloris, axillaribus: *leguminibus* biſpermis, nudis: *caule* volubili.
Hab.; & notæ. *Caulis* herbaceus, tenuis, teres, longus, procumbens, ſæpe volubilis. *Folia* 3-nata, ſub-rotunda, integerrima, tomentoſa. *Flos* luteus, axillaris, pedunculis polyfloris. *Legumen* oblongum, acutum, nudum, glabrum, 2-ſpermum.
Habitat ad litora Africæ Orientalis.

GENUS XVIII. GLYCYRRHIZA.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus: $\frac{4}{1}$. *Legumen* ovatum, compreſſum. Lin. ſy. pl. G. 955.

Sp. 1. GLYCYRRHIZA ECHINATA. β Fu chāu cān tsào. α Cám thao.
Differ. ſpec. Glyc. *leguminibus* echinatis: *foliis* ſtipulatis, *foliolo* impari ſeſſili. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 5-pedalis, erectus, teres, glaber, inermis, pallidè virens: *ramis* multis patentibus: *radice* longiſſimâ, tereti, repente, intus luteâ, ſuccoſâ, foris fuſco-ruſâ, ſapore dulci. *Folia* impari-pinnata, ſub-quadrijuga: foliolis lanceolato-ovatis, integerrimis, impari ſeſſili: ſtipulis ſubulatis. *Flos* purpuraſcens, axillaris, ſpicis capitatis, ſub-rotundis: *pedunculo* communi longo, erecto. *Calyx* bilabiatus, labio inferiore lineari, indiviſo. *Corolla* papilonacea, *vexillo* acuto: *alis*, & *carinâ* brevioribus. *Stamina* Diadelpha. *Legumen* oblongum, compreſſum, echinato-ſcabrum: *ſeminibus* reniformibus, fuſcis, paucis.
Habitat in provinciis Borealibus imperii Chinenſis.
Glyzyrrhiza capite echinato. Bauh. Pin. pag. 352. n. 1. Glycyrrhiza ſiliquis conglobatis, echinatis. Hill. Brit. herb. pag. 288. tab. 41. fig. 8.

Sp. 2. GLYCYRRHIZA GLABRA. β Fán chāu cān tsào. α Cam thảo.
Differ. ſpec. Glyc. *leguminibus* glabris: *ſtipulis* nullis: *foliolo* impari petiolato. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 4-pedalis, erectus, teres, glaber, parum ramoſus: radice longâ, tereti, luteâ: dulci. *Folia* lanceolato-ovata, pinnata, cum impari petiolato: ſtipulis nullis. *Flos* albo-purpureus lateralis; ſpicis oblongis, pedunculo communi longo, erecto. *Legumen* oblongum, læve, compreſſum: ſeminibus paucis.
Habitat agreſtis, cultaque in variis locis imperii Chinenſis.
Glyzyrrhiza ſiliquoſa, vel Germanica. Bauh. Pin. pag. 352. n. 1. Glycyrrhiza vulgaris, ſiliquis glabris. Hill. Brit. herb. pag. 287. tab. 41. fig. 7.
Virtus: radicis utriuſque ſpeciei. Edulcorans, Pectoralis. Valet in Tuſſi, Aſthmate, Rheumatiſmo, Stranguriâ. Faucium aſperitatem, ſitim, & famem mitigant paſtilli ex Glycyrrhizæ, & argillæ albæ (indigenis dictæ Hoăt thạch) æqualibus partibus confecti, quos dum itinerantes ore volvunt, contra illa incommoda levamen ſentiunt.

GENUS XIX. ÆSCHYNOMENE.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus. *Legumen* articulis truncatis, monoſpermis. Lin. ſy. pl. G. 960.

† Sp. 1. ÆSCHYNOMENE HETEROPHYLLA. α Cây bọt múói.
Differ. ſpec. Æſch. *caule* fruticoſo: *foliis* inferioribus 3-natis, ovatis: ſuperioribus pinnatis, ſub-rotundis.
Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, debilis, 8-pedalis: *ramis* patentibus, tomentoſis. *Folia* inferiora 3-nata, ovata, petiolata: ſuperiora impari-pinnata, foliolis ſub-rotundis, ſeſſilibus. *Flos* albus, parvus, axillaris, pedunculis polyfloris. *Calyx* 4-dentatus. *Corollæ* papilonaceæ *carina* ovata, alis longior, vexillo brevior. *Stamina* 10, omnia in unum coalita. *Legumen* lineare, compreſſum, piloſum, articulis multis truncatis, cordatis: ſeminibus reniformibus.

Habitat inculta in viâ *Nhà hộ* Cochinchinæ Borealis.
Obſerv. Legumen, & Corolla ad Æſchynomenem pertinent: non ita Calyx, & Stamina.

† Sp. 2. ÆSCHYNOMENE LAGENARIA. α Çây điên điên.
Differ. ſpec. Æſch. *herbacea*, *foliolis* obtuſis, plurimi-jugis: *leguminibus* muricatis.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, erectus, craſſus, teres, ſpon-

ſpongioſus : *ramis* plurimis breviſſimis, patentibus. *Folia* impari-pinnata, plurimi-juga : *foliolis* ovato-oblongis, obtuſis, integerrimis, glabris, minuſculis. *Flos* luteus, pedunculis lateralibus, polyfloris. *Calyx* bilabiatus : labio ſuperiore obtuſo, emarginato, refracto : inferiore 3-fido, laciniis acutis, ſub-æqualibus. *Corollæ* papilonaceæ *vexillum* ovatum, integrum, aſcendens. *Alæ* oblongæ, vexillo breviores. *Carina* lunata, æqualis vexillo. *Filamenta* Diadelpha, filiformia, adnata vaginæ verſus carinam fiſſæ. *Antheræ* ovatæ incumbentes. *Germen* lineare, compreſſum, rectum. *Stylus* ſubulatus, æqualis ſtaminibus. *Stigma* ſimplex. *Pericarpium* Legumen longum, rectum, ſtrictum; compreſſum, muricatum, articulatum, articulis truncatis, longiuſculis, deciduis. *Semina* compreſſa, reniformia.

Habitat in paludibus, & locis cænoſis, aquoſiſque in Cochinchinâ.

Uſus. Caulis ſpongioſus, & facilè cedens, ac elaſticè reſiliens commodè aptatur ad obturandas lagenas, defectu ſuberis, quo regio illa caret.

Obſerv. Raró accidit, ut vagina ſtaminum verſus carinam fiſſa inveniatur, cum potius verſus vexillum findi ſoleat. Hoc tamen jam notaverat Linnæus in Bauhiniâ Divaricatâ, & Acuminatâ, licet contrarium ac in Papilonaceis fieri contingat. Gen. pl. ed. 6. pag. 205. n. 511, & ſy. pl. vol. 2. pag. 248.

GENUS XX. HEDYSARUM.

Char. Gener. *Cor.* carina tranſversè obtuſa. *Legumen* articulis monoſpermis. Lin. ſy. pl. G. 961.

Sp. 1. HEDYSARUM RENIFORME. β Lò iīn tsào.

Differ. ſpec. Hed. *foliis* ſimplicibus, reniformibus : *caule* tereti. Lin. ſp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſeſquipedalis, ramoſus, teres, tenuis, glaber, procumbens. *Folia* pauca, tranſversè ovata, ſub-reniformia, integerrima, glabra, ſparſa, ſolitaria, ſuprema ternata, petiolis longis, filiformibus. *Flos* violaceus, ſpicis terminalibus, paucifloris. *Calyx* 5-fidus, piloſus, connivens. *Corollæ vexillum* latum, obtuſiſſimum. *Legumen* tenue, articulis 6, refracto-plicatis, lævibus, 1-ſpermis.

Habitat ſuburbia Cantonis Sinarum.

Burm. Ind. pag. 164. tab. 52. fig. 1.

† Sp. 2. HEDYSARUM VESPERTILIONIS. α Cây hô diep.

Differ. ſpec. Hed. *foliis* ſimplicibus, lunatis : lobis retrofalcatis : *racemo*

 cemo

cemo terminali : *leguminibus* retrofractis, in calyce inflato incluſis. Lin. Jun. ſupplem. pl. pag. 331.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus ; 4-pedalis, erectus, rectiſſimus, ſubſimpliciſſimus, teres, ad apicem quadragonus, ſulcatus, ſubtiliter hiſpidus, ſæpe uno, vel duobus ramulis, brevibus, erectis. *Folia* ſublunata, 4 lineas longa, 2 pollices lata, in formam arcûs ſagittarii curvata, apice retuſa, 3-nervia, reticulato-venoſa, glabra, luteo, rubro, & viridi verſicolora : *petiolis* longis, rectis, gracilibus, trifariam alternis : ſtipulis binis, acutis, minutis. *Flos* albus, ſpicâ ſimplici, longâ, erectâ, terminali. *Calyx* 5-fidus, piloſus : laciniis tribus inferioribus ſub-longioribus, omnibus acuminatis, dorſo carinatis, perſiſtentibus. *Corollæ* papilonaceæ *vexillum* lato-cordatum, connivens, calyce paulo longius : *alæ* oblongæ, incurvæ, vexillo breviores : *carina* media longitudine inter alas, & vexillum. *Filamenta* Diadelpha, ſimplicia, & novem-fida, corollâ breviora : *antheris* ſimplicibus, ſub-rotundis. *Germen* filiforme, flexuoſum. *Stylus* ſubulatus, craſſus, brevis : *ſtigmate* craſſiuſculo. *Pericarpium* Legumen lineare, glabrum, tenue, articulatum : articulis ſub-lenticularibus, filo dorſali connexis, in matureſcentiâ hinc, inde plicatis, intra calycem inflatum, apice conniventem retractis. *Semina* ſub-reniformia, compreſſa, brevia, fuſca, lævia. *Folia* ad apicem caulis ſæpe heterophylla obſervantur, minuſcula, inæqualiter, & obtusè trigona, ibique aliquando ternata.

Habitat in Cochinchinâ, a Siamenſi regno oriundum. Colitur ob pulchritudinem ; nam, lenti aurâ afflante, commota folia totidem verſicolores papiliones volitantes repræſentant. Hæc planta cum aliis jam anno 1774 per me miſſa fuerat in Sueciam, & Angliam.

Sp. 3. HEDYSARUM GANGETICUM. β Tſung loung thŭ.

Differ. ſpec. Hed. *foliis* ſimplicibus, ovatis, acutis, ſtipulatis. Lin. ſp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 3-pedalis, ceſpitoſus, diffuſus, ſtipulatus, teres, piloſus. *Folia* ovato-lanceolata, ſimplicia, integerrima, utrinque piloſa, alterna. *Flos* ſpicis terminalibus, longis. *Corollæ vexillum*, & *carina* lutea : *alæ* violaceæ. *Legumen* articulatum, arcuatum, ad ſingulos articulos ex parte convexâ emarginatum.

Habitat agreſte in ſuburbiis Cantonienſibus.

Hedyſarum monophyllum, latifolium, ſiliculis plurimis ſpicâ longâ digeſtis. Burm. Zeyl. pag. 113. tab. 49. fig. 2. Phaſeolus Montanus. Rumph. Amb. l. 11. c. 36. tab. 66.

Sp. 4. HEDYSARUM TRIQUETRUM. α Cay Dò dọt.

Differ. ſpec. Hed. *foliis* ſimplicibus, cordato-oblongis : *petiolis* alatis : *ramis* triquetris. Lin. ſp. 12.

Hab.,

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, fruticoſus, procumbens, multiplex, 3-pedalis: *ramis* triquetris. *Folia* oblonga, acuta, lateribus rectilineis, ſub-parallelis: *petiolis* alatis, alternis. *Flos* purpureus, ſpicis ſub-terminalibus. *Corollæ vexillum* ſub-rotundum. *Legumen* compreſſum, rectum, lineare, articulatum, piloſum.
Habita in Collibus *Son coung* in Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 165. tab. 52. fig. 2. Onobrychis Zeylanica, monophyllos, caule triangulo, petiolis foliorum alatis. Burm. Zeyl. pag. 176. tab. 81. Phaſeolus Montanus ſextus. Rumph. Amb. l. 11. cap. 36. pag. 146.
Obſerv. In noſtrâ plantâ folia non habent margines rotundatos, nec petiolos refractos, ſicut in Zeylanica; gaudet autem ſimiliter ſtipulis lanceolatis, & caule ad verticem rubeſcente.

Sp. 5. HEDYSARUM DIPHYLLUM. ß...
Differ ſpec. Hed. *foliis* binatis, petiolatis: *bracteis* geminis ovatis, acutis, ſeſſilibus. Lin. ſp. 14.
Hab, & notæ. *Radix* ſub-fuſiformis, magna. *Caulis* herbaceus, teres, tenuis, multiplex, 8-pollicaris, diffuſus. *Folia* ovata, apice acuta, binata, glabra, parva: petiolo communi longo: ſtipulis geminis, acutis. *Flos* luteus, axillaris, ſolitarius: *calyce* bilabiato, colorato, ciliato. *Legumen* hiſpidum, rectum: articulis paucis, lentiformibus.
Habitat agreſte prope Cantonem Sinarum.
Burm. Ind. pag. 165. Hedyſarum bifolium, foliolis ovatis, ſiliculis aſperis geminis. Burm. Zeyl. pag. 114. tab. 50. fig. 1.

Sp. 6. HEDYSARUM PULCHELLUM. ß A phô ſien.
Differ. ſpec. Hed. *foliis* ternatis: *bracteis* geminis, conjugatis, orbiculatis, lineatis. Lin. ſy. pl. ſp. 15.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, erectus, 3-pedalis, teres, glaber, *ramis* multis, obliquis. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, glabra, ternata, foliolo medio triplo maiore. *Flos* luteus; *ſpicis* longis, rectis, terminalibus: *bracteis* orbiculatis, lineatis, conjugatis flores ternos occulentibus. *Legumen* planum, rectum, acuminatum; articulatum, 2-permum, eiſdem bracteis aſſurgentibus defenſum.
Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.
Onobrychis Indica 3-phyllos, foliis amplis mucronatis, ſiliquis parvis in ſpicam longam ex alis inter bina foliola circinata arctè conniventia reconditis. Pluk. Amalt. pag. 161. tab. 433. fig. 7. Hedyſarum trifoliatum fruteſcens, flore, ac fructu inter duo foliola rotunda abſconditis. Burm. Zeyl. pag. 116. tab. 52. Figura iſta eſt optima, quamvis aliquantulum diſcrepet a Sinenſi plantâ numero florum, & ſeminum.

Sp. 7. HEDYSARUM ELEGANS. β Háp chiong tsào.
Differ. ſpec. Hed. *foliis* ternatis, obtuſis, utrinque tomentoſis: *bracteis* conjugatis, ovatis: *leguminibus* arcuatis.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, erectus, 3-pedalis, ramoſus. *Folia* ternata, ovata, obtuſa, utrinque tomentoſa, obliquè nervoſa. *Flos* luteus congeſtus, bracteis geminis, ovatis, conjugatis, lineatis, piloſis in ſpicas ſubterminales, erectas diſpoſitis. *Legumina* curva, piloſa, articulata, 3-ſperma, erecta.
Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.
Obſerv. Hæc ſpecies primo aſpectu non multum differt a præcedente: differt tamen foliis obtuſis, piloſis, bracteis ovatis, formâ curvâ leguminis, & maiori numero florum, & ſeminum: quod varietati tribui nequit, maximè cum ambas examinaverim eodem tempore, & in eodem ſolo agreſti natas.

Sp. 8. HEDYSARUM TRIFLORUM. β Sié thòl tsào.
Differ. ſpec. Hed. *foliis* ternatis obcordatis: *caulibus* procumbentibus: *pedunculis* unifloris, ternis. Lin. ſp. 35.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, brevis, ceſpitoſus, procumbens. *Folia* ternata, obversè cordata, glabra, parva, petiolata. *Flos* albus, pedunculis monofloris, congeſtis, axillaribus. *Legumina* arcuata, articulata, polyſperma, compreſſa.
Habitat agreſte prope Cantonem Sinarum.
Burm. Ind. pag. 167. Hedyſarum trifoliatum, repens, Acetoſellæ folio glabro, caule hirſuto, ſiliquâ planâ, articulatâ. Burm. Zeyl. pag. 119. tab. 54. fig. 2.

Sp. 9. HEDYSARIUM LAGOPODIOIDES. β Tſuì fúm tsào.
Differ. ſpec. Hed. *foliis* ternatis: *racemis* oblongis: *leguminibus* inflexis: *calycibus* hirſutis. Lin. ſp. 37.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, erectus, 2-pedalis, teres, hiſpidus: *ramis* diffuſis. *Folia* 3-5-nata, ovato-lanceolata, glabra, petiolata: *Stipulis* lanceolatis, minutis. *Flos* obſcuro-purpureus, ſpicis oblongis, denſis, hirſutiſſimis, terminalibus: *bracteis* ſub-rotundis, acuminatis, 2-floris, deciduis: *pedunculis* 1-floris, longis, inflexis, hirſutis. *Calyx* 5-fidus, laciniis longè acuminatis, connimentibus: pilis multis, longis corollam occultantibus. *Legumen* lineare, coloratum, articulatum: *articulis* retracto-plicatis: *ſeminibus* compreſſis, reniformibus, fuſcis, lævibus, minuſculis.
Habitat incultum circa Cantonem Sinarum.
Burm. Ind. pag. 168. tab. 53. fig. 2. Quæ tamen figura non ſatis convenit cum noſtrâ obſervatione tam numero, quam formâ foliorum.

Sp. 10.

Sp. 10. HEDYSARUM CRINITUM. *α* Cây Dây mâm.

Differ. ſpec. Hed. *foliis* pinnatis : *racemis* longis : *leguminibus* inflexis : *Caule* fruticoſo. Lin. ſp. 52.

Hab., & notæ. *Caulis* 5-pedalis, erectus, fruticoſus, teres, tomentoſus, multiplex : *ramis* diffuſis. *Folia* impari-pinnata, ſub-trijuga : *foliolis* lanceolatis, 4-pollicaribus, integerrimis, glabris, venoſis. *Flos* violaceus, *ſpicâ* denſâ, tereti, 1-pedali, rectâ, terminali : *bracteis* lanceolatis, longè acuminatis, ciliatis, 2-floris : *pedunculis* longis, piloſis, inflexis. Foliorum ſtipulæ lanceolatæ, minimæ. *Calyx* 5-partitus, piloſiſſimus, laciniis ſubulatis, patentibus. *Corolla* papilonacea : *vexillo* ſub-rotundo, integro, connivente, *alis* brevioribus, oblongis : *carinâ* lunatâ, longitudine mediâ inter vexillum, & alas. *Filamenta* Diadelpha, brevia : *antheris* ovatis, ſtantibus. *Germen* lineare, flexuoſum. *Stylus* ſubulatus, aſcendens : *ſtigmate* obtuſo. *Legumen* longum, tenne, articulatum ; articulis 7 circiter, ſubrotundis, filo dorſali connexis, intra calycem retracto-plicatis, pedunculo communi appreſſis, pedicellis propriis arcuato-inflexis.

Habitat in collibus agreſtibus Conchinchinæ.

Burm. Ind. pag. 169. tab. 56.

Obſerv. Hæc, & præcedens planta, quamvis in multis differant, non multum differunt. Obſervavi utramque recentem in natali ſolo : hanc ſcilicet in Cochinchinâ foliis ſemper pinnatis, 2-3-jugis, rariſſimè ternatis : illam vero in Chinâ foliis promiſcuè ternatis, & quinatis : nec in aliis notis maior, & conſtantior differentia.

Sp. 11. HEDYSARUM ALPINUM. *α* Dậu nhút.

Differ. ſpec. Hed. *foliis* pinnatis : *leguminibus* articulatis, glabris, pendulis : *caule* erecto. Lin. ſp. 40.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 4-pedalis, erectus, teres, ſimplex, ramoſus. *Folia* impari-pinnata, multijuga : foliolis oblongis, obtuſis, ſtipulatis. *Flos* luteus, racemis parvis, erectis. *Legumen* lineare, rectum, tenue, glabrum, articulatum, longum, pendulum : *ſeminibus* ſub-reniformibus, multis.

Habitat agreſte in Cochinchinâ.

Gmel. Sibir. v. 4. pag. 26. n. 35. tab. 10 Hedyſarum ſaxatile, ſiliquâ lævi. Amman Ruthen. pag. 116. n. 152. 153.

Sp. 12. HEDYSARUM VIRGINICUM. *α* Cây muòng dât.

Differ. ſpec. Hed. *foliis* pinnatis : *caule* fruticoſo : *leguminibus* articulatis, glabris, pedunculatis, erectis. Lin. ſp. 46.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, erectus, 3-pedalis : *ramis* aſcendentibus. *Folia* impari-pinnata : *foliolis* oblongis, obtuſis, parvis, mul-

multis. *Flos* violaceus, ſpicis terminalibus. *Legumen* tenue, articulatum, glabrum, pedunculatum, erectum: *ſeminibus* ſub-rotundis, compreſſis.
Habitat in agris Cochinchinæ ad portum Turanum, vulgo *Hàn*.
Gronov. Virgin. 174.

† Sp. 13. HEDYSARUM LINEARE. α Cây Ve ve cái.
Differ. ſpec. Hed. *foliis* pinnatis, *foliolis* lanceolato-linearibus: *ſpicis* terminalibus: *leguminibus* rectis, lævibus: *caule* diffuſo.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 2-pedalis, diffuſus, ramoſus. *Folia* impari-pinnata, foliolis lanceolato-linearibus, glabris. *Flos* obſcuro-violaceus, parvus, ſpicis erectis, terminalibus. *Legumen* lineare, rectum, læve, acuminatum, 6-ſpermum.
Habitat incultum in Cochinchinâ.
Virtus: radicis. Deobſtruens, Emennagoga, Cibi appetentiam excitans.

GENUS XXI. CORONILLA.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus: $\frac{2}{3}$: dentibus ſuperioribus connatis. *Vexillum* vix alis longius. *Legumen* iſthmis interceptum Lin. ſy. pl. G. 956.

† Sp. 1. CORONILLA COCHINCHINENSIS. α Đâu Chi.
Differ. ſpec. Cor. ſuffruticoſa: *foliolis* ſub-15 jugis: *pedunculis* ſubtrifloris: *leguminibus* erectis, toruloſis.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 4-pedalis, erectus ramoſus. *Folia* pinnata, 15-juga, foliolis oblongis, obtuſis, cuſpide tenui. *Flos* luteus, axillaris, pedunculis ſub-trifloris. *Calyx* 5-dentatus, brevis, dentibus ſub-æqualibus. Corollæ *vexillum* alis ſub-longius. *Legumen* erectum, rectum, filiforme, longum, toruloſum, iſtmis interceptum. *Semina* multa, ſub-cylindrica.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

GENUS XXII. ORNITHOPUS.

Char. Gener. *Legumen* articulatum. teres, arcuatum. Lin. ſy. pl. G. 957.

† Sp. 1. ORNITHOPUS RUBER. α Cây Ve ve đuc.
Differ. ſpec. Orn. *foliis* alternis, ovatis, ciliatis: *leguminibus* compreſſis, ſcabris: ſpicis terminalibus.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 2-pedalis: *ramis* multis, ſub-erectis, rubris. *Folia* ovata, alterna, ciliata, petiolata, pauca. *Flos* pallidus, papilonaceus, ſpicis terminalibus. *Legumen* arcuatum, compreſ-

compreſſum, ſcabrum, articulatum, ex parte convexâ ſinuatum, polyſpermum: *ſeminibus* ſub-rotundis.
Habitat Agreſtis in Cochinchinâ.
Obſerv. Accedit ad Orn. Compreſſum: (Lin. ſp. 2.) recedit foliis alternis, flore ſpicato. Cumque ab Hedyſaro non abhorreat, eò transferetur, ſi libet.

GENUS XXIII. HIPPOCREPIS.

Char. Gener. *Legumen* compreſſum: alterâ ſuturâ pluries emarginatum; curvum. Lin. ſy. pl. G. 958.

† Sp. 1. HIPPOCREPIS BARBATA. « Cây Xuəng nguc.
Differ. ſpec. Hip. *Leguminibus* rectis: *ſpicâ* oblongâ, terminali.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 4-pedalis, erectus, teres. *Folia* ovata, integerrima, glabra, ternata, medio maiore. *Flos* purpureus, terminalis, papilonaceus, in ſpicam oblongam, denſam accreſcens. *Legumen* pedunculatum, erectum, rectum, planum, barbatum, ſuturâ exteriore pluries, & profundè emarginatâ: *ſeminibus* quadrato-reniformibus, parvis, compreſſis.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

GENUS XXIV. MEDICAGO.

Char. Gener. *Legumen* compreſſum, cochleatum. *Carina* a vexillo deflectens. Lin. ſy. pl. G. 971.

Sp. 1. MEDICAGO POLYMORPHA. « Cỏ aỏ nhỏ cây.
Differ. ſpec. Med. *leguminibus* cochleatis: *ſtipulis* dentatis: *caule* diffuſo. Lin. ſp. 9.
Hab., & notæ. *Caulis* ſub-erectus, diffuſus, 2-pedalis. *Folia* obtuſa, glabra. *Flos* luteus, pedunculis 1-floris ſolitariis. *Legumen* in orbem volutum, compreſſo-planum, ſub-articulatum, inerme, glabrum, luteo-fuſcum.
Habitat in agris Cochinchinæ.
Thunb. Jap. pag. 291. Medica Orbiculata. Bauh. hiſt. 2. pag. 384.

† GENUS XXV. DIPHACA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-fidum, gibbum, perſiſtens: laciniis acutis, inferiore longiore: ſtipulis binis lanceolatis, curvis ſuffultum.

Corol. Papilonacea. Vexillum trigono-rotundum, emarginatum, aſcendens. Alæ ovatæ, vexillo breviores. Carina 2-phylla, lunata, vexillo æqualis: unguibus longis filiformibus.

Stam. Filamenta 10, æquali numero inſiſtentia laminis duabus, oblongis planis, erectis, vaginæ locum tenentibus. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Piſt. Germina 2, oblonga, compreſſa, recta. Styli ſinguli ſubulati, longiores ſtaminibus. Stigmata craſſiuſcula.

Peric. Legumina 2, compreſſa, recta, acuminata, articulata: articulis ovatis, ſtriatis, glabris, inæqualibus.

Sem. Ovata, compreſſa.

Nom. (Δίς binis: Φακή legumen), a duplici legumine ex ſingulo flore prodeunte.

Char. Gener. *Legumina* 2. Vagina *ſtaminum* duplex.

† Sp. 1. DIPHACA COCHINCHINENSIS. α Kim phung. β.

Differ. ſpec. Diph. *foliis* pinnatis: *floribus* geminis.

Hab. *Caulis* arboreus, 8-pedalis: *cortice* inæquali, fuſco, inermi: *ramis* patentibus. *Folia* impari-pinnata, ſub-ſeptemjuga: *foliolis* ovatis, glabris, parvulis, ſubſeſſilibus, oppoſitis, alterniſque. *Flos* pallidus, *pedunculis* 2-natis, 1-floris, axillaribus.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Solulus arbor: Roraco. Rumph. Amb. l. 5. cap. 45. tab. 128.

Obſerv. Hanc plantam Hedyſarum Ecaſtaphyllum vocaverat Linnæus (Mantiſſæ 446): ſpeciem Pterocarpi fecerat D. Bergius: Parkinſoniæ adſcripſerat Joannes Burmannus; ſiquidem, deficiente plenâ deſcriptione, proprium locum aſſignare non poterant. Licet Filamenta in duos faſciculos æquales connata jam antea Brownius notaviſſet.

GENUS XXVI. CLITORIA.

Char. Gener. *Cor.* ſupinata: *vexillo* maximo, patente, alas obumbrante. Lin. ſy. pl. G. 943.

Sp. 1. CLITORIA TERNATEA. α Cây Dâu biéc.

Differ. ſpec. Clit. *foliis* pinnatis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, volubilis, teres, tenuis, longus, ramoſus. *Folia* impari-pinnata, 2-3-juga: *foliolis* ovatis, ſub-pubeſcentibus. *Flos* ſolitarius, lateralis, oppoſitifolius. *Calyx* 5-fidus, erectus. *Corolla* reſupinata, cyanea, maculâ luteâ notata: *vexillo* amplo, expanſo, alas, & carinam latè obtegente. *Legumen* longum, ſub-compreſſum, rectum, acuminatum, polyſpermum: *ſeminibus* reniformibus.

Habi-

Habitat agreſtis, cultaque in Cochinchinâ.
Flos cœruleus. Rumph. Amb. l. 7. cap. 30. tab. 31. Flos Clitorius; flore cœruleo. Burm. Zeyl. pag. 100.
Uſus. Succo hujus floris ſolent indigenæ tingere liba, aliaque edulia colore cyaneo, pulcherrimo quidem, ſed breviter evaneſcente, ideoque ad imbuendas telas inepto.

GENUS XXVII. ROBINIA.

Char. Gener. *Cal.* 4-fidus. *Legumen* gibbum elongatum. Lin. ſy. pl. G. 953.

† Sp. 1. ROBIINA MITIS. β Khú sẽm. α Khô sâm hoa vàng.
Differ. ſpec. Rob. *racemis* pedicellis ternis : *foliis* impari-pinnatis : *caule* enermi. Lin. ſp. 4.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 3-pedalis, erectus, inermis, ramoſus. *Folia* impari-pinnata, ovato-lanceolata, glabra, lætè viridia, ſub-bijuga. *Flos* luteus, racemis terminalibus, brevibus, pedicellis ternis. *Legumen* oblongum, utrinque attenuatum, glabrum, polyſpermum : *ſeminibus* reniformibus.
Habitat agreſtis in Chinâ : raro in Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 163. Pluken. Phyt. tab. 310. fig. 3.

† Sp. 2. ROBINIA AMARA. α khô sâm hoa tiá. β Khú sẽm.
Differ. ſpec. Rob. *racemis* elongatis, pedicellis ternis : *foliis* impari-pinnatis, ſub-quinque-jugis : *caule* inermi.
Hab., & notæ. *Planta* fruticoſa, 4-pedalis, tota inermis : ramis diffuſis, fuſco-rubentibus. *Folia* impari-pinnata, ſub-quinque-juga : *foliolis* ovato-oblongis, ſuperius fuſco-virentibus, ſubtus albicantibus. *Flos* violaceus, racemis erectis, longis, ſub-terminalibus : pedicellis ternis. *Calyx* planiuſculus, 4-dentatus. *Corollæ* vexillum ſub-rotundum, patens : alæ oblongæ, rectæ : carina brevior, obtuſa, monophylla. *Legumen* longum, ſub-teres, rectum, acuminatum, glabrum : *ſeminibus* multis oblongo-reniformibus. *Radix* ſub-carnoſa, multiplex, luteo-fuſca, amariſſima.
Habitat inculta in Cochinchinâ, & Chinâ.
Virtus : radicis. Attenuans, Roborans, Exſiccans. Prodeſt in fluxu ventris diuturno : ſtomachi debilitate : obſtructionibus meſenterii, & uteri : humores craſſos, & nimios compeſcit. Ejus virtutem non tantum in aliis, ſed in me ipſo efficaciter expertus. Uſus commodior in pilulis. Ad tollendum ſaporem, quem habet, nauſeoſum debet macerari in aceto, & leviter torreri.

† Sp. 3. ROBINIA FLAVA. β Hòam Khìn. α Hùynh câm.
Differ. ſpec. Rob. *pedunculis* ternis, 3-floris, terminalibus: *foliis* abruptè-pinnatis, ſub-octojugis, *caule* inermi.
Hab., & notæ. *Planta* fruticoſa, 1-pedalis, inermis. *Folia* erecta, abruptè-pinnata, ſub-octojuga: *foliolis* oblongis, ſub-acutis, glabris, pallidè virentibus. *Flos* albus, terminalis, pedunculis ternis, erectis, trifloris. *Radix* ſimplex, lignoſa; craſſa, lutea, amara, carioſa. Plantam virentem non vidi.
Habitat agreſtis in provinciis Borealibus imperii Sinenſis.
Virtus: radicis. Pellens, Antifebrilis. Uſus præcipuus in decocto.

† GENUS XXVIII. CITTA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium bilabiatum, gibboſum, coloratum, hiſpidum: labio ſuperiore integro: inferiore 3-fido, laciniis ſubulatis, mediâ longiore.
Cor. Papilonacea. Vexillum ſub-rotundum, calyce duplo longius, ad baſim gibboſo-turgidum, ſuperius patens, aſcendens. Alæ oblongæ, acutæ, conniventes, vexillo longiores. Carina falcata, alis æqualis.
Stam. Filamenta 10 (ſimplex, & 9-fidum) quorum 5 alterna craſſiora, corollæ æqualia. Antheræ 5 oblongæ, 5 aliæ ſub-rotundæ.
Piſt. Germen oblongum, piloſum. Stylus filiformis, longior ſtaminibus. *Stigma* ſub-rotundum.
Peric. Legumen ovato-oblongum, craſſum, compreſſum, hiſpidum: cortice exterius diviſo in cellulas ſub-quadratas, obliquè formatas ex membranis verticalibus, ordinatis.
Sem. 3, ovata, compreſſa, arillata, magna.
Nom. (Κίττα pica) a flore turgido, maculis, albis, & nigris hanc avem repræſentante.

Char. Gener. *Cal.* & *vexillum* giboſo-turgida. *Legum.* exterius celluloſum, hiſpidum: *ſeminibus* arillatis.

† Sp. 1. CITTA NIGRICANS. α Cây Boung mât.
Differ. ſpec. Cit. *caule* fruticoſo volubili: *foliis* ternatis, ovatis: *floribus* ſub-umbellatis.
Hab. *Caulis* fruticoſus, teres, volubilis, digitum craſſus, longus, ramoſus, inermis. *Folia* 3-nata, ovata, acuminata, integerrima, venoſa, glabra, petiolo communi longo, ſtipulis nullis. *Flos* axillaris,

laris, pedunculis polyfloris, ſub-umbellatis: *calyce* fuſco. *Corolla* nigra, maculâ albâ notata.

Habitat inter ſepes in Cochinchinâ.

Lobus Litoralis. Rumph. Amb. l. 7. c. 6. tab. 6. Lobus Cartilagineus. Cluſ. Exot. l. 3. c. 9, & 10. Quamvis Auctores iſti cellulas leguminis non exprimant, eandem eſſe plantam exiſtimo.

GENUS XXIX. GLYCINE.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus. *Corollæ* carina apice vexillum reflectens. Lin. ſy. pl. G. 942.

Sp. 1. GLYCINE SUBTERRANEA. γ Jugo.

Differ. ſpec. Glyc. *foliis* ternatis, radicalibus: *caulibus* poſtratis; flexuoſis: *pedunculis* bifloris. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſemipedalis, poſtratus, multiplex, teres, flexuoſus, radicans. *Folia* ternata, radicalia: *foliolis* lanceolatis, acutis, integerrimis, venoſis, glabris: *petiolo* communi longo, erecto, propriis brevibus. *Flos* dilutè flavus, radicalis, ſparſus: *pedunculo* brevi, erecto, ſolitario, monofloro. *Corollæ* vexillum ob-ovatum, apice carinæ compellente, reflexum. *Germen* ſubrotundum, in matureſcentiâ terram penetrans, ibique fructificans. *Legumen* ſub-reniforme, bivalve, reticulatum, 1-ſpermum: valvis rarò dehiſcentibus. *Semen* lato-ovatum, nec compreſſum, luteum, edule.

Habitat prope Sofalam, & in variis locis Africæ Orientalis: unde ſemina per me delata in Luſitaniam flores, & fructus produxerunt duobus annis: tertio autem anno nova ſemina non germinarunt.

Mandóbi fructus ex oris Africæ translatus. Piſ. Braſ. pag. 256. Mandubi de Angola. Marcgr. Braſ. 43. Arachis Africana. Burm. Ind. Fl. Capens. pag. 22.

GENUS XXX. INDIGOFERA.

Char. Gener. *Cal.* patens. *Corollæ* carina utrinque calcari ſubulato, patulo. *Legumen* lineare. Lin. ſy. pl. G. 962.

† Sp. 1. INDIGOFERA COCCINEA. β Louc hām tsào.

Differ. ſpec. Ind. *foliis* ternatis, ovato oblongis: *pedunculis* polyfloris, axillaribus: *leguminibus* teretibus, arcuatis.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, multiplex, ſub-erectus, ramoſus. *Folia* ternata, ovato-oblonga, obtuſa, pubeſcentia, parva. *Flos* coccineus, axillaris, pedunculis polyfloris. *Calyx* 5-fidus, margine

ne ſuperiore truncatâ, hians. *Corollæ* carina calcaribus binis, longis, reflexis. *Legumen* longum, teres, tenue, arcuatum.
Habitat agreſtis circa Cantonem Sinarum.

† Sp. 2. INDIGOFERA ROTUNDIFOLIA. β Ô tam ſin.
Differ. ſpec. Ind. *foliis* ternatis, ſub-rotundis, utrinque tomentoſis: *racemis* brevibus, axillaribus: caule volubili.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, filiformis, volubilis, piloſus. *Folia* ternata, ſub-rotunda, apice ſub-acuta, utrinque tomentoſa: ſtipulis ſubulatis. *Flos* luteus, racemis brevibus, axillaribus. *Corollæ* carina calcaribus duobus, longis, ſubulatis, curvis. *Legumen* oblongum, planum, acuminatum, glabrum, biſpermum.
Habitat agreſtis circa Cantonem Sinarum.
Obſerv. Affinitatem habet cum Indigoferâ Procumbente, ex Cap. B. Spei. Linn. ſp. 4.

†. Sp. 3. INDIGOFERA BUFALINA. α Dâu tlâu.
Differ. ſpec. Ind. *foliis* ternatis, ovatis, glabris: *racemis* axillaribus: *leguminibus* craſſis, villoſis: caule ſcandente.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, ſcandens, teres, longus, glaber. *Folia* ternata, ovata, glabra. *Flos* albo-purpureus, racemis axillaribus, & terminalibus: pedunculo communi longo. *Carina* vexillum impellens dentibus binis calloſis, ſupra baſim exertis. *Calyx* bilabiatus, 5-fidus, patens. *Legumen* longum, rectum, craſſum, villoſum, ſub-compreſſum: ſeminibus ovatis.
Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Sp. 4. INDIGOFERA TINCTORIA. α Chàm nho lá. β Lân tsâo: tá cìm.
Differ. ſpec. Ind. *foliis* pinnatis, obovatis: *racemis* brevibus: *caule* ſuffruticoſo. Lin. ſp. 12.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, erectus, ſimplex, 3-pedalis, rectus, teres, glaber, ramoſus. *Folia* impari-pinnata, ſub-ſeptemjuga: foliolis ovatis, integerrimis, glabris, glaucis, brevi-petiolatis. *Flos* axillaris, racemis ſimplicibus, erectis, brevibus. *Calyx* planiuſculus, leviter 5-fidus. *Corollæ* vexillum oblongo-ovatum, aſcendens, flavum. Alæ, & carina rubræ: hæc ad baſim dente utrinque inſtructa. Legumen longum, tenue, teres, ſub-arcuatum, ſub-toruloſum, glabrum, pendulum: ſeminibus multis cylindricis.
Habitat ſpontanea, coliturque vaſtiſſimè in Cochinchinâ, & Chinâ. Indicum. Rumph. Amb. l. 8. c. 39. tab. 80. Anil. Garc. Arom. l. 2. cap. 26. pag. 239. edit. Lat. Cluſ. Ubi notandum Garciam non erraſſe dicendo Indigoferam ſive Anil Ocymo ſimilem; ſiquidem caulis, & foliola ovata, oppoſitaque in utrâque plantâ aliquo modo con-

convenunt: nec de modo parandi Indicum in paſtillos hæc ſimilitudo intelligi debet, neque Garcias aſſeruit.

Virtus: foliorum. Reſolvens, Abſtergens. Ex Indigoferâ iſtâ cum curcumâ fit unguentum aptum ad reſolvendas contuſiones, & inflammationes, abſtergenda ulcera, & ſcabiem.

Uſus. Folia contuſa, & in aquâ, paucâ admixtâ calce, macerata reſolvuntur in pigmentum, Indicum dictum, ad tingendum colore cyaneo, viridi, & purpureo uſitatiſſimum in toto orbe.

† GENUS XXXI. GRONA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4-fidum, perſiſtens: laciniis ſub-æqualibus, ſuperiore emarginatâ.

Cor. Papilonacea. Vexillum obcordatum, ſub-clauſum. Alæ turbinatæ, obtuſæ, vexillo breviores. Carina inflexo-concava, alæ utrique infra medium coalita, ſubtus divaricata in cavernam hians.

Stam. Filamenta 10 (ſimplex, & 9-fidum) vaginæ aſcendenti inſidentia. Antheræ ſub-rotundæ, minimæ.

Piſt. Germen lineare. Stylus filiformis, æqualis ſtaminibus. Stigma ſimplex.

Peric. Legumen lineare, rectum, compreſſum, acuminatum, hirſutum, polyſpermum.

Sem. Reniformia, compreſſa, minuta.

Nom. (Γρώνη caverna) ob carinam ſubtus cavernoſam.

Char. Gener. *Corollæ* carina alis utrinque coalita: *ſubtus* in cavernam hians. *Legumen* lineare.

† Sp. 1. GRONA REPENS. α Dậu Lan rằng.

Differ. ſpec. Gron. *foliis* ovatis, alternis: *ſpicis* axillaribus: *caule* repente.

Hab. *Caulis* ſuffruticoſus, multiplex, poſtratus, repens. *Folia* ovata, integerrima, alterna, petiolata: *ſtipulis* binis ſubulatis. *Flos* purpureus, *ſpicis* erectis, axillaribus, & terminalibus: *bracteis* acuminatis, 2-floris.

Habitat in collibus agreſtibus Cochinchinæ.

† GENUS XXXII. RHYNCHOSIA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium bilabiatum: labio ſuperiore latiore, emarginato: inferiore 3-fido, laciniâ mediâ longiore.
Cor. Papilonacea. Vexillum ovatum, aſcendens. Alæ oblongæ, vexillo breviores: unguibus filiformibus, appendiculatis. Carina monophylla, rhomboidea, roſtro longo, acuto terminata.
Stam. Filamenta 10 (ſimplex, & 9-fidum) vaginæ longæ, aſcendenti inſiſtentia, vexillo æqualia. Antheræ ſub-rotundæ.
Piſt. Germen oblongum, compreſſum. Stylus ſub-æqualis ſtaminibus. Stigma ſimplex.
Peric. Legumen ovatum, compreſſum, membranaceum, ſub-acuminatum, 2-ſpermum.
Sem. ſub-ovata, compreſſa.

Nom. (Ῥυγχος roſtrum) a carinâ floris roſtratâ.
Char. Gener. *Carina* rhomboidea, roſtrata. *Legumen* membranaceum, 2-ſpermum.

† Sp. 1. RHYNCHOSIA VOLUBILIS. β Chio táu.
Differ. ſpec. Rhynch. *foliis* ternatis, ſub-rotundis, tomentoſis: pedunculis polyfloris, binnatis.
Hab. *Caulis* herbaceus, volubilis, teres. *Folia* ternata, ſub-rotunda, tomentoſa. *Fos* luteus, *pedunculis* 2-natis, polyfloris, axillaribus. *Semina* nigra, nitida.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

† GENUS XXXIII. MARCANTHUS.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4-fidum, tubuloſum, coloratum, tomentoſum, perſiſtens: laciniis acutis, binis lateralibus brevioribus.
Cor. Papilonacea, longa, ſub-clauſa. Vexillum ovatum, emarginatum, connivens, calyce longius. Alæ oblongæ, vexillo triplo longiores, rectæ. Carina alis longior: apice acuto, aſcendente.
Stam. Filamenta 10 (ſimplex, & 9-fidum) omnia liniari-turbinata, acuminata, recta: horum 4 triplo craſſiora reliquis. Antheræ craſſiorum ovatæ, incumbentes: tenuiorum oblongæ, ſtantes.
Piſt. Germen oblongum, teres. Stylus filiformis, totus piloſus, æqualis

lis ſtàminibus. Stigma obtuſum, ſcabriuſculum.
Peric. Legumen rectum, ſub-teres, craſſum, acuminatum, polyſpermum.
Sem. Sub-ovata.

Nom. (Μακρὸς longus) ex notabili floris longitudine.

Char. Gener. *Carina*, & *alæ* longiſſimæ. *Legum.* craſſum, ſub-teres.

† Sp. 1. MARCANTHUS COCHINCHINENSIS. α Dâu mèo.
Differ. ſpec. Marc. *foliis* ternatis: *pedunculis* polyfloris axillaribus: *caule* volubili.
Hab. *Caulis* herbaceus, longus, teres, volubilis, ramoſus. *Folia* ternata, ovato-rhombea, piloſa: *ſtipulis* filiformibus. *Flos* albus, calyce concolore: *pedunculis* polyfloris axillaribus. *Legumen* eſculentum, quamvis nec ſapidum, nec ſalubre.
Habitat cultus in Cochinchinâ.

GENUS XXXIV. ERVUM.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus, longitudine corollæ. Lin. ſy. pl. G. 948.

Sp. 1. ERVUM HIRSUTUM. α Cây Deái chồn.
Differ. ſpec. Erv. *pedunculis* multifloris: *ſeminibus* globoſis, binis. Lin. ſp. 3.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, ſub-erectus, angulatus, hirſutus, ramoſus. *Folia* ternata, ſub-lanceolata, integerrima, rugoſa, piloſa. *Flos* purpuraſcens, axillaris, ſpicis ovatis, erectis. *Calyx* 5-partitus, piloſus. *Corolla* papilonacea, breviſſima, vix calyci æqualis. *Legumen* teres, acuminatum, 2-ſpermum: *ſeminibus* globoſis.
Habitat incultum, per agros diſperſum in Cochinchinâ.
Cicer pedunculis multifloris, ſeminibus globoſis. Hort. Cliff. pag. 370.
Vicia ſegetum cum ſiliquis plurimis, hirſutis. Baub. Pin. pag. 345. n. 2.

† GENUS XXXV. SARCODUM.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium cyathiforme, breve, coloratum, perſiſtens: parte ſuperiore truncatum, inferiore denticulis 3, acutis, erectis.
Cor. Papilonacea. Vexillum ovatum, integrum, aſcendens. Alæ oblongo-ovatæ, breves, planæ. Carina monophylla, falcata, vexillo æqualis.

Nnn Stam.

Stam. Filamenta 10 (ſimplex, & 9-fidum) ſubulata; vaginæ longæ connata, vexillo breviora. Antheræ ovatæ, incumbentes.
Piſt. Germen lineare. Stylus ſubulatus, æqualis ſtaminibus. Stigma craſſiuſculum.
Peric. Legumen longum, teres, rectum, æquale, carnoſum, glabrum, polyſpermum.
Sem. Reniformia.

Nom. (Σαρκώδης cornoſus) a Legumine carnoſo.

Char. Gener. *Cal.* ſemitruncatus. *Alæ* planæ, breves. *Legumen* carnoſum, teres.

Sp. 1. SARCODUM SCANDENS. α Cây muông deei.
Differ. ſpec. Sarc. *foliis* pinnatis: *ſpicis* terminalibus: *Caule* fruticoſo, ſcandente.
Hab. *Caulis* fruticoſus, lignoſus, ſcandens, inermis, longus, ramoſiſſimus. *Folia* pinnata, multijuga: *foliolis* ovato-oblongis, acuminatis, integerrimis, lanuginoſis: *ſtipulis* linearibus. *Flos* coloris roſei, *ſpicis* ſimplicibus, terminalibus: *bracteis* lanceolatis, ciliatis, monofloris.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Obſerv. Quamvis cum Loto conveniat Legumine farcto, differt tamen calyce ſemitruncato, 3-dentato, alis planis, nec conniventibus, ſeminibuſque reniformibus, atque vexillo aſcendente.

GENUS XXXVI. CYTISUS.

Char. Gener. *Cal.* 2-labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* baſi attenuatum. Lin. ſy. pl. G. 951.

Sp. 1. CYTISUS CAJAN. α Dâu sǎng. β Xān téu kēn: sān táu can.
Differ. ſpec. Cyt. *racemis* axillaribus, erectis: *foliolis* ſub-lanceolatis, tomentoſis: *intermedio* longius petiolato. Lin. ſp. 4.
Hab., & notæ. *Caulis* arboreſcens, lignoſus, 10-pedalis, teres, rectiſſimus: *ramis* ſimiliter rectis, aſcendentibus. *Folia* ternata, lanceolata, integerrima, obliquè nervoſa, venoſa, tomentoſa, mollia, albicantia, petiolata, petiolo medio longiore. *Flos* flavus, *pedunculis* longis, erectis, axillaribus, ſub-ſexfloris. *Calyx* ſemiquinque-fidus, laciniis acutis, ſub-æqualibus. *Corolla* papilonacea, petala 4, longitudine ſub-æqualia. *Vexillum* ſub-rotundum, patens. *Alæ* ovatæ, ad baſim dente notata. *Carina* lunata. *Filamenta* 10, Diadelpha, ſubulata, ſub-æqualia. *Antheræ* ovatæ, ſtantes. *Germen* linea-

neare. *Stylus* filiformis, æqualis ſtaminibus, baſi hirſutus, ſuperius glaber. *Stigma* ſub-rotundum. *Legumen* longum, rectum, ſub-teres, acuminatum, pubeſcens, obliquè ſtriatum, (non contortum) ſub-articulatum, polyſpermum: *ſeminibus* reniformibus, 6 circiter.

Habitat incultus, cultuſque ad ordinandas ſepes in Cochinchinâ, & in Chinâ.

Obſerv. In utroque regno hanc plantam obſervavi omnino conformem: attamen in herbariis Sinenſibus invenio duas eodem nomine deſcriptas, & pictas valdè differentes: alteram quidem caule erecto, ſed foliis pinnatis, ſub-trijugis, aliam vero foliis ternatis, caule ſcandente, ut videtur, herbaceo.

Cytiſus folio molli, incano: ſiliquis Orobi contortis, & acutis: Burm. Zeyl. pag. 86. tab. 37. Phaſeolus Balicus. Rumph. Amb. l. 9. cap. 24. tab. 135. fig. 2.

Virtus: radicis. Attenuans, Reſolvens, Odontalgica. Prodeſt in Chloroſi, faucium inflammatione, dentium dolore, fluxu ventris ex craſſis humoribus, ani ulceribus, morſu animalium venenatorum.

GENUS XXXVII. LOTUS.

Char. Gener. *Leg.* cylindricum, ſtrictum. *Alæ* ſurſum longitudinaliter conniventes. *Cal.* tubuloſus. Lin. ſy. pl. G. 969.

Sp. 1. LOTUS ARABICUS. *α* Dâu leo vàng.

Differ. ſpec. Lot. *leguminibus* cylindricis ariſtatis: *caulibus* poſtratis: *pedunculis* 3-floris: *bracteis* monophyllis. Lin. ſp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, ſtriatus, ſcandens, acirrhus, ſæpè poſtratus. *Folia* ternata, ovata, piloſa, petiolis brevibus: *ſtipulis* binis lanceolatis. *Flos* luteus pedunculis longis, erectis, polyfloris, axillaribus. *Calix* tubuloſus labio ſuperiare obtuſo, emarginato. Corollæ *alæ* oblongæ, conniventes. *Stylus* linearis, teritiuſculus, villoſus, cum ſtaminibus aſcendens. *Legumen* teres, acuminatum, rectum, piloſum: *ſeminibus* oblongis, cylindricis.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

Lotus Hirſuta. Forskæl. Arab. Cent. 5. n. 39. pag. 140.

Obſerv. Notæ Loti Hirſutæ ex Forskæleo potius conveniunt Loto Arabico Linæi, quam illius Lotus Roſea foliis quinatis, ſive impari-pinnatis, 2-jugis, prout in Flora Arabicâ exponuntur: Loto verò Arabico folia 3-nata a Linnæo tribuuntur, totidemque in Cochinchinenſi numeravimus.

CLASSIS XVIII.
POLYADELPHIA.
ICOSANDRIA.

1. CITRUS. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20 in tubum fiſſum connata. *Stylus* 1. *Bacca* locularis, pulpâ veſiculari.

2. MELALEUCA. *Cal.* 5-fidus, ſuperus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 40 in 5, 6 phalanges. *Stylus* 1. *Capſ.* 3-valvis, calyce ſemiveſtita.

POLYANDRIA.

3. BALSAMARIA. *Cal.* 2-phyllus, inferus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 200 in 5, 6 phalanges. *Stylus* 1. *Drupa* 1-ſperma.

4. GLABRARIA. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* phalanges 5 ex ſenis. *Stylus* 1. *Drupa.*

5. HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Styli* 1, 3, 5. *Capſ.* locularis.

ICO-

ICOSANDRIA.

GENUS I. CITRUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5, oblonga. *Antheræ* 20, filamentis connatis in varia corpora. *Bacca* 9-locularis. Lin. ſy. pl. G. 974.

Sp. 1. CITRUS MEDICA. Cây Tanh yen. β . . .
Differ. ſpec. Cit. *petiolis* linearibus. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 8-pedalis, erectus, aculeatus: *ramis* longis, reclinatis. *Folia* ovato-oblonga, alterna, ſub-ſerrata, glabra, pallido-virentia: *petiolis* linearibus. *Flos* albus, odoratus, mediocris, pedunculis polyfloris, ſub-terminalibus. *Bacca* ſemipedalis, ovata, apice protuberante, ſub-9-locularis: pulpâ veſiculari, albâ, ſæpius acidâ: cortice flaveſcente, craſſo, duriuſculo, odorato, inæquali. *Fructus* eſculentus tam crudus, quam ſaccharo conditus.
Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ.
Malum Citrium. Rhumph. Amb. l. 2. c. 35. tab. 25. Malus Medica. Bauh. Pin. pag. 435. n. 1.
Eſt hujus Varietas, non rara in Sinis, caule, foliis, & floribus ſimilis: fructu vero oblongo, ſolido abſque loculis, aut pulpâ, ſuprą medium diviſo in 5, vel plures lacinias longas, teretes, ſub-curvas, manum hominis repræſentante lateraliter conniventem, digitisque parum curvatis. Ex quâ formâ deducitur nomen vulgare *Phat thu*, id eſt Citrus digitata, ſeu Chirocarpus.

Varietas 2. Citrus Limon. α Cây Canh. β Tsĩm pí xú. *Caulis* arboreus, 8-pedalis, tortuoſus, aculeatus: *ramis* multis diffuſis. *Folia* ovato-lanceolata, ſub-integerrima, alterna: *petiolis* plerumque linearibus. *Flos* albus, maculâ rubeſcente, *pedunculis* terminalibus, paucifloris: *corollâ* 5-petalâ, oblongâ: *Staminibus* 20, in varia corpora collectis. *Bacca* ſeſquipollicaris, apice protuberante, ſub-globoſa, æqualis, nitida, flavo-viridis, odorata, ſub-9-locularis, pulpâ multâ, acidiſſimâ, ſeminibus paucis, ſub-ovatis. Hæc Citri varietas in uſu œconomico eſt omnium optima: vocaturque a Rumphio Limonellus Nipis. Amb. l. 2. c. 39. tab. 29. Limonum arbores multum variant non ſolum magnitudine, & formâ fructus, ſed etiam foliorum, & petiolorum ſimplicium, & alatorum: quas notas apud citatum Rhumphium facilè obſervabis.

Sp. 2.

Sp. 2. CITRUS AURANTIUM. α Cây Cam. β Cān xú.
Differ. ſpec. Cit. *petiolis* alatis : *foliis* acuminatis. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, aculeata, cortice viridi-fuſco, ramis patentibus. *Folia* lato-lanceolata, ſub-integerrima, glabra, alterna, *petiolis* plerumque alatis. *Flos* albus, 5-petalus, odoratus: *pedunculis* terminalibus, polyfloris. *Stamina* 20, connata in varia corpora tubum formantia. *Bacca* ſub-globoſa, apice planiuſcula, coloris aurei, nitida, odorata, 3-pollicaris, ſub-9-locularis, pulpâ veſiculari, acido-dulci: cortice carnoſo, mediocri, pelliculâ exteriore guſtûs ſub-ardentis, amaricantis. Hæc deſcriptio imprimis convenit Aurantio vulgariſſimo in quatuor obis partibus, quod in Europâ dici ſolet Luſitanum, aut Sinenſe; quia a Sinis per Luſitanos traslatum per totam Europam propagatum hodie videmus.
Habitat culta, incultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.
Aurantia Mala. Matth. in Dioſc. l. 1. c. 131. pag. 206. fig. 7.
Aurantium Sinenſe. Tournef. Inſt. pag. 620. n. 15. tab. 393.
Virtus: pulpæ. Refrigerans, Antiſcorbutica. Corticis flavi exterioris. Calefaciens, Tonica, Stomachica, Pellens per ſudorem, & urinam. Petuitam, & tuſſim domat. Vomitum, nauſeam, & anxietates cohibet. Pharmacum eſt apud Sinas uſitatiſſimum: cortex ſcilicet, non medulla fructûs, quæ non permittitur infirmis a Medicis Sinenſibus, quamvis tam facilè in Europâ concedatur.

† Sp. 3. CITRUS NOBILIS. α Cam Sanh. β Tsēm cān.
Differ. ſpec. Citr. *inermis*, *ramis* aſcendentibus: *petiolis* ſtrictis *fructu* tuberculoſo: ſub-compreſſo.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis aſcendentibus*, inermibus. *Folia* lanceolata, integerrima, ſparſa, nitida, obſcuro-viridia, gravè olentia: *petiolis* linearibus. *Flos* albus, 5-petalus, odoratus, pedunculis polyfloris, terminalibus. *Bacca* compreſſo-rotunda, ſub-9-locularis, intus, & foris rubra: cortice craſſo, ſuccoſo, dulci, eduli, tuberculoſo-inæquali. Sinenſi vulgari duplò maior eſt, diametro 5 pollices æquante. Eſt Citrorum omnium gratiſſima.
Habitat abundanter in Cochinchinâ: etiam in Chinâ, quamvis Cantone illam non viderim.
Malus Arantia cortice dulci, eduli. Bauh. Pin. pag. 436. n. 3. Aurantium, quæ malus Aurancia regia, dulcis: cortice ſuavi, & dulci. Burm. Zeyl. pag. 39. Aurantium verrucoſum: Manis beſaar. Rumph. Amb. 4. 2. c. 43. Tabula vero 35 minus cum noſtrâ deſcriptione cohæret, quam tabula 34: nec iſta, aut Rumphii expoſitio in totum convenit, fortaſſe, quia plantam non viderit, cum ipſemet fateatur ibi non eſſe vulgarem.

† Sp. 4. CITRUS MADURENSIS. α Kīm kúit. β Kīn: kúit xú.
Differ. ſpec. Citr. *inermis*: ramis diffuſis, angulatis: petiolis linearibus: fructu globoſo, lævi.
Hab., & notæ: *Arbuſcula* 3-pedalis: *ramis* patentibus, tortuoſis, angulatis, inermibus. *Folia* lato-lanceolata, ſub-integerrima, alterna, glabra: *petiolis* linearibus. *Flos* albus, 5-petalus, odorus, minuſculus: pedunculis paucifloris. *Bacca* globoſa, lævis, luteo-viridis, ſemipollici vix æqualis, ſub-8-locularis: pulpâ veſiculari, amaricante. Saccharo condita edulis eſt, & grata: non autem cruda.
Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ: coliturque ob pulchritudinem.
Limonellus Madurenſis. Rumph. Amb. l. 2. cap. 40. pag. 110. tab. 31.

† Sp. 5. CITRUS MARGARITA. β Chū tsù. α Châu tu.
Differ. ſpec. Citr. *ramis* aſcendentibus, aculeatis: *petiolis* linearibus: baccis 5-locularibus, oblongis.
Hab., & notæ. *Arbuſcula* 4-pedalis: ramis aſcendentibus, aculeatis. *Folia* lanceolata, integerrima, nitida, ſparſa: *petiolis* linearibus. *Flos* albus, 5-petalus, odoratus: *pedunculis* paucifloris, ſparſis. *Bacca* oblongo-ovata, rubro-lutea, glabra, 8 lineas longa, 5-locularis: cortice tenui: pulpâ veſiculari, dulci, eduli.
Habitat Cantone Sinarum, nec rara: in Cochinchinâ mihi non viſa.

† Sp. 6. CITRUS FUSCA. α Cày Baòng. : Chi Xác. β Chì kéu.
Differ. ſpec. Citr. *ramoſiſſima*, aculeata: *foliis* lanceolato-ovatis: *petiolis* cordato-alatis: *baccis* globoſis, aſperis.
Hab., & notæ. *Arbor* ſupra mediocrem: *ramis* plurimis, tortuoſis, ſub-aſcendentibus: aculeis plurimis longis, validis. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, obſcuro-viridia, glabra, ingrati odoris: *petiolis* magnis, alatis, cordiformibus. *Flos* albus, ſub-odorus: *pedunculis* polyfloris, ſubterminalibus. *Bacca* globoſa, 2-pollicaris, aſpera, fuſco-viridis, corticoſa, ſub-9-locularis: pulpâ veſiculari, pallidâ, acidâ, ſub-amarâ, ingratâ.
Habitat latiſſimè in Cochinchinâ, rariùs in Chinâ.
Aurantium Acidum Lemon Itam. Rumph. Amb. l. 2. c. 41. tab. 33.
Virtus: Corticis integri baccarum. Attenuans, Deobſtruens, Eccoprotica.

Sp. 7. CITRUS DECUMANA. α Cày Buoi. β Yéu Xúi.
Differ. ſpec. Citr. *petiolis* alatis: *foliis* obtuſis, emarginatis. Lin. ſp. 3.
Hab., & notæ. *Arbor* ſupra mediocrem: *ramis* patentibus, aculeatis. *Folia* ovata, ſub-acuta, rarò obtuſa, rariſſimè emarginata, glabra, ſpar-

ſparſa : *petiolis* cordato-alatis, magnis. *Flos* albus, odoratiſſimus, *racemis* vaſtis, erectis, terminalibus. *Corolla* 5-petala, reflexa. *Stamina* 20 circiter, petalis ſub-æqualia, in tubum polyfidum coalita. *Bacca* ſphæroidea, ſæpius utrinque retuſa, diametro 8-pollicari, æqualis, luteo-viridis, in 12, & amplius loculos diviſa : pulpâ veſiculari rubrâ, in aliis - albâ, nunc dulci, nunc acidâ : cortice craſſiſſimo, albo, fungoſo, amaricante, inutili. *Semina* ovata, ſub-acuta, 2, 3 in quolibet loculo. Harum arborum ſunt multæ varietates, fortaſſe ſpecies : quarum una præſtantior ſapore, & odore fructûs caulem habet minorem, ſimiliter aculeatum, baccas ſub-globoſas, 5-pollicares, intus albas, dulciſſimas, exterius flaveſcentes. Dicitur idiomate Sinico *Hiàm yûen*, Cochinchinenſi vero *Huong ien* : quod interpretatur Globus Odoratus.

Habitat frequenter in Cochinchinâ, & Chinâ.

Aurantium fructu omnium maximo Pumpelmus dicto. Burm. Zeyl. pag. 39. Limo Decumanus, Pompelmoes. Rumph. Amb. l. 2. c. 34. pag. 96. tab. 24. fig. 2.

Obſerv. Exiſtimo multas alias dari ſpecies Citri in Indiâ, quarum aliquas vidi, ſed non ſatis examinavi. Nec dici poteſt eas eſſe tantummodo varietates, prout habentur etiam in Europâ. Namque, ut bene notavit Rumphius, (Amb. l. 2. c. 40.) illæ in Europâ variant per artificioſam culturam, oculationem, & inſitionem, quam artem plerique Indiani, maximè Cochinchinenſes, penitus ignorant. Hæ vero naſcuntur in ſylvis, abſque ullâ culturâ, & tamen conſtanti varietate, adeoque ſpecie differre cenſendum, niſi tam levis, aut minus conſtans ſit differentia, quæ diſſuadeat.

Quæ a Linnæo dicitur Citrus Trifoliata huic generi prorſus repugnat. Quique Auctores illam a Kæmpfero prius expoſitam Citro adjudicarunt, videntur recentis plantæ corollam, ſtamina, & baccam non obſervaſſe : certè non fatentur, nec accuratè exponunt. Vide ſupra Claſſ. 5. G. 58. Triphaſia Aurantiola. Ubi notabis characterem Genericum a me ex vivâ plantâ diligenter excerptum planè differre a Citro : notas vero ſpecificas, & habitum omnimodo convenire Trifoliatæ.

GENUS II. MELALEUCA.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus, ſuperus. *Cor.* 5-petala. *Filamenta* multa, connata in 5 corpora. *Stylus* 1. *Capſ.* ſemiveſtita calyce baccato, 3-valvis, 3-locularis. Lin. ſy. pl. G. 978.

Sp. MELALEUCA LEUCADENDRA. α Cây Tlàm. Lin. ſp. 1.
Differ. ſpec. Mel. *foliis* lineari-lanceolatis, quinque-nerviis, ſparſis : *ſpicâ* longâ apice folioſa. Hab.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, trunco alto, flexuoſo: *ramis* aſcendentibus, incomptis, paucis; *cortice* craſſo, pallido, lamellato, fiſſili, tenaci. *Folia* lineari-lanceolata, integerrima, 5-nervia, plana, recta, cinerea, odorata, duriuſcula, ſparſa, petiolata. *Flos* albus, ſeſſilis: *ſpicis* longis, ſub-terminalibus, apice in folia homogenea rurſus erumpentibus: bracteis floralibus minutis, ovatis, acutis. *Calyx* tubuloſus, 5-fidus: tubo ſub-rotundo, coriaceo, rubrofuſco: laciniis rotundatis, deciduis. *Corolla* petala 5, ſub-rotunda, concava, calyce longiora. *Filamenta* 40 circiter, in 5-6 faſciculos connata, longa, capillaria, inæqualia, margini tubi calycis inſiſtentia. *Antheræ* minimæ, ovatæ, incumbentes. *Germen* inferum, ſub-rotundum, 3-lobum, calyce cinctum. *Stylus* filiformis, æqualis ſtaminibus. *Stigma* craſſiuſculum. *Pericarpium* capſula ſub-rotunda, 3-locularis, 3-valvis, apice dehiſcens: calyce truncato (laciniis decidentibus) ſemiveſtita. *Semina* multa, oblonga, compreſſo-angulata, minima.

Habitat frequens in ſylvis Cochinchinæ.

Melaleuca Leucadendron, Latifolia, & Anguſtifolia. Lin. Jun. ſup. pl. ſyſt. veget. pag. 342. Arbor Alba. Rumph. Amb. l. 2. cap. 25. tab. 16. & cap. 26. tab. 17.

Uſus. Cortice hujus arboris in laminas flexiles divulſo utuntur quotidie indigenæ ad obturandas rimas quarumdam navium, quarum tabulæ non clavis, ſed funiculis ligantur. Item ad tegendas domos, & quidquid aliud aeri expoſitum ab ejus mutationibus ſervare volumus longo tempore indemne.

Virtus: foliorum. Attenuans, Roborans, Stomachica, Diuretica, Emmenagoga. Valet in Obſtructione hepatis, Hydrope, debilitate ventriculi, difficultate reſpirationis, menſium, aut lochiorum ſuppreſſione. Hoc decocto utuntur commodè Cochinchinenſes viatores ad præcavenda mala ex cibis craſſioribus venalibus in diverſoriis.

POLYANDRIA.

† *GENUS III. BALSAMARIA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 2-phyllum, coloratum, inferum: foliolis rotundis, concavis, deciduis.

Cor. Petala 6, oblongo-ovata, concava, patentia, calyce longiora.

Stam. Filamenta 200 circiter, corollâ breviora, connata in 5-6 faſciculos, receptaculo inſidentes. Antheræ oblongæ, ſtantes.

Piſt. Germen globoſum, rubrum, nitidum. Stylus filiformis, longior ſtami-

ſtaminibus. Stigma convexum, margine inæquali.

Peric. Drupa globoſa, lignoſa, glabra, æqualis: nucleo rotundo, acuminato, ſolido, carnoſo, oleoſo.

Nom. Balſamaria, quaſi Balſamum Mariæ, nomen eſt, quo in multis Indiæ locis hæc arbor vulgo cognoſcitur.

Char. Gener. *Cal.* 2-phyllus, inferus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 200 circiter in 5-6 faſciculis. *Stylus* 1. *Drupa* globoſa, 1-ſperma.

† Sp. 1. BALSAMARIA INOPHYLLUM. α Cây Muu.

Differ. ſpec. Balſ. *foliis* ovatis, ſub-emarginatis, lineatis: *racemis* corymboſis, terminalibus.

Hab. *Arbor* ſupra mediocrem, trunco elato, tortuoſo: *cortice* craſſo, ſcabro, fuſco: *ramis* incomptis, aſcendentibus. *Folia* ovata, ſub-emarginata, integerrima, tranſversè lineata, plana, dura, nitida, oppoſita: petiolis brevibus. *Flos* candidus, pulcherrimus, ſuavèolens, *racemis* in formam Corymbi ordinatis, pedunculis longis, albis, ſub-terminalibus. *Calyx* albus, viridi mixtus, unde a corollâ dignoſcitur, ſimulque ex foliorum brevitate, & rotunditate. *Drupa* globoſa, 1-pollicaris, lævis, viridi-fuſca: *cortice* exteriore tenui, ſuccoſâ: interiore craſſiore, lignoſâ: *nucleo* albo, laxo.

Habitat tam culta, quam agreſtis in locis mediterraneis Cochinchinæ. Vidi etiam frequentem in Cambodiâ, & in ſylvis Malaiorum juxta fretum Malacenſe.

Inophyllum flore 8-fido. Burm. Zeyl. pag. 131. Bitangor Maritima. Rumph. Amb. l. 3. c. 26. tab. 71. Ubi etiam dicitur Cajù Maria.

Obſerv. Circa florem hujus arboris variant Auctores. Burmannus dixerat 8-fidum. Rumphius loco citato ex 9, vel 10 petalis compoſitum: poſtea vero librò 4. capite 55. deſcribens arborem dictam Lignum Clavorum dicit eam magnam affinitatem habere cum Bitangora, ſeu Cajû Maria, illique tribuit, ſicut nos iſti, calycem 2-phyllum, & corollam 6-petalam. Linnæus eam facit ſpeciem Calophylli, cui (Gen. pl. ed. 6. pag. 266.) attribuit corollam 4-petalam, calycem nullum: at in Syſtemate plantarum, & Vegetabilium Characterem genericum decernit Calophyllo calycem 4-phyllum, Corollam 4-petalam. Sed nullus, quem viderim, advertit plantam eſſe Polyadelpham, ſicut nos conſtanter obſervavimus in vivis arboribus, ſimul cum aliis notis ſupra deſcriptis. Eadem planta a Linnæò adſcripta fuerat claſſi Polyandriæ, inſuperque alia ſpecies ab eo dicta Calophyllum Calaba. Hanc ego non vidi, nec a loco dimovere præſumo: illi vero, re melius probatâ, novam claſſem, genus, & nomen debiri decernere, ne confundantur.

Uſus. Truncus, rami, & folia ſcatent humore albo, craſſo, tenaciſſimo:

ſimo: quod collectum mutat colorem in viridem obſcurum, diciturque Balſamum Mariæ. Valet in curatione vulnerum, quæ non admodum citò conſolidat, ſed prævalet in præcavendâ inflammatione, & putredine. Ex Druparum nucleis exprimitur abundans oleum, ſimiliter viride, tenue, & ingrati odoris, lychnis aptum, in re Medicâ balſamo inferius.

GENUS IV. GLABRARIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Nectarium* receptaculi ſetis longitudine Calycis. *Stam.* 30: ſenis ſemper connexis. *Drupa.* Lin. ſy. pl. G. 975.

Sp. 1. GLABRARIA TERSA. α Cây Pháo luôi. Lin. ſp. 1.
Differ. ſpec. Glab. foliis ovato-lanceolatis, alternis: pedunculis polyfloris, lateralibus.
Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* aſcendentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, ſuperius ſcabriuſcula, ſubtus cinerea, petiolata, alterna, ſparſaque. *Flos* albus, parvus, pedunculis polyfloris, brevibus, lateralibus. *Florem* non examinavi, quamvis, arborem obviam habuerim.
Habitat in altis ſylvis Cochinchinæ.
Lignum Leve: Halaur. Rumph. Amb. l. 4. c. 38. tab. 43.
Uſus. Lignum eſt leviſſimum, pallidum, acris odoris, craſſis, & piloſis conſtans fibris, ab inſectis, & putredine immune, dummodo ſiccum ſervetur; ideoque ad ſuperiora ædificiorum tigna maximè idoneum.

GENUS V. HYPERICUM.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa in 5 phalanges baſi connata. *Capſula.* Lin. ſy. pl. G. 981.

Sp. 1. HYPERICUM OLYMPICUM? α Le nganh tláng. β Hôang xôc.
Differ. ſpec. Hyp. *floribus* trigynis: *calycibus* acutis: *ſtaminibus* corollâ brevioribus: *caule* fruticoſo. Lin. ſp. 9.
Hab., & notæ. *Arbor* 10-pedalis, *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, oppoſita. *Flos* luteus, pedunculis incanis, ſub-bifloris, lateralibus, & terminalibus: *calycibus* 5-partitis, acutis: *corollis* 5-petalis, integerrimis. *Stamina* in 3 phalanges elevata. *Styli* 3. *Capſula* 3-locularis, polyſperma.
Habitat incultum in Cochinchinâ, & Cantone Sinarum.
Hort. Cliff. pag. 380. Hypericum Orientale, flore magno. Tourneſ. Inſt. Corol. pag. 19.

Sp. 2. HYPERICUM PETIOLATUM. β Hoâng niêu thâu.
Differ. ſpec. Hyp. *floribus* trigynis : *foliis* ovatis, petiolatis, integerrimis : *caule* fruticoſo, tetragono, compreſſo. Lin. ſp. 10.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, multiplex, 3-pedalis, angulatus, diffuſus. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, vix tomentoſa, oppoſita, petiolata. *Flos* flavo-ruber, axillaris, & terminalis, pedunculis paucifloris. *Staminum* phalanges 3, elevatæ : glandulis totidem, alternis, magnis, ad baſim ſitis. *Styli* 3. *Capſula* 3-locularis, polyſperma.
Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.
Lin. Syſt. Veget. pag. 583. ſp. 7.

† Sp. 3. HYPERICUM COCHINCHINENSE. α Le nganh do.
Differ. ſpec. Hyp. *floribus* trigynis : *foliis* ſub-petiolatis, denſiſſimis : *caule* arboreo : *pedunculis* ſub-quinquefloris, axillaribus.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, 16-pedalis : *ramis* aſcendentibus : ramulis plurimis, obſcuro-rubentibus. *Folia* lanceolato-ovata, obtuſa, integerrima, glabra, denſiſſima, parva, oppoſita, ſub-petiolata. *Flos* coccineus, *pedunculis* ſub-quinquefloris, axillaribus. *Calyx* 5-partitus, laciniis acutis, integris. *Corolla* petala 5, ovato-oblonga, integra, patentia. *Nectarium* glandulis 3, magnis, reclinatis. *Stamina* 100 circiter, in tria corpora coalita. *Styli* 3. *Capſula* ovata, colorata, 3-locularis, polyſperma : *ſeminibus* oblongis, planiuſculis.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Uſus. Lignum hujus arboris rubeſcit : grave, durum, ac tenax eſt ; ad eaque opera aptiſſimum, quæ pondus, & impetum ferunt cedendo potius ne frangantur : quales ſunt navium remi, & antennæ. Florum ſuccus tingit colore aureo.

† Sp. 4. HYPERICUM AUREUM. β Guéi thoung hōa.
Differ. ſpec. Hyp. *floribus* ſemipentagynis : *pedunculis* ſub-diviſis, terminalibus : *caule* fruticoſo.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 3-pedalis, erectus, multiplex, teres, ramis reclinatis. *Folia* oblonga, obtuſa, integerrima, glabra, oppoſita, ſeſſilia, nec amplexicaulia. *Flos* maiuſculus, nitidè aureus, ſtaminibus, & piſtillo concoloribus : *pedunculis* ſub-diviſis, terminalibus, paucifloris. *Calyx* 5-partitus, coloratus. *Corolla* petala 5, oblonga, patentia. *Stamina* multa, corollâ breviora, in 5 phalanges ordinata : *antheris* ſub-rotundis, minuſculis. *Stylus* 1, ſemi-5-fidus, corollæ æqualis, ſtaminibus longior. *Stigmata* 5, ſimplicia. *Capſula* ſub-ovata, 5-locularis, polyſperma : *ſeminibus* oblongis, minimis.
Habitat

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum: colitur etiam ob florum nitorem, & pulchritudinem.

Obſerv. Suſpicor hoc eſſe Hypericum Monogynum. Thunb. Jap. pag. 297. Quia plures notæ conveniunt. Sed non valeo certò ſtatuere, cum Vir Clariſſimus, cæteroquin ſolers obſervator, nec ſtylum 5-fidum memoret, nec phalanges ſtaminum recenſeat.

CLAS-

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

* *Semifloſculoſi : corollis omnibus ligulatis.*

1. CICHORIUM. *Recept.* ſub-paleaceum. *Papp.* ſub 5-dentatus. *Cal.* calyculatus.

2. PICRIS. *Recept.* nudum. *Papp.* plumoſus, ſtipitatus. *Cal.* calyculatus.

3. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Papp.* plumoſus, ſtipitatu.s *Cal.* imbricatus, ſquamis laxis

4. SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Papp.* plumoſus, ſtipitatus. *Cal.* imbricatus margine ſcarioſo.

5. LACTUCA. *Recept.* nudum. *Papp.* piloſus, ſtipitatus. *Cal.* imbricatus margine ſcarioſo

6. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Papp.* piloſus, ſeſſilis. *Cal.* imbricatus, gibbus.

7. LAPSANA. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cal.* calyculatus.

** *Flores Capitati.*

8. CARTHAMUS. *Cal.* ſquamis ſquarroſis, foliaceis.

9. CARDUUS. *Cal.* ſquamis ſpinoſis, ventricoſus.

10. SERRATULA. *Cal.* ſquamis acutiuſculis, muticis imbricatus; ſub-cylindricus.

*** *Flores Diſcoidei.*

11. SPILANTHUS. *Recept.* nudum. *Papp.* 2-ariſtatus. *Cal.* ſub-æqualis.

12. AGERATUM. *Recept.* nudum. *Papp.* 5-ariſtatus. *Cal.* ſub-æqualis. *Corollulæ* 4-fidæ.

13. CA-

13. CACALIA.	*Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Cal.* calyculatus.
14. CHRYSOCOMA.	*Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Cal.* imbricatus. *Piſt.* breviſſima.
15. EUPATORIUM.	*Recept.* nudum. *Papp.* plumoſus. *Cal.* imbricatus. *Piſt.* longiſſima.
16. CALEA.	*Recept.* paleaceum. *Papp:* piloſus. *Cal.* imbricatus.
17. BIDENS.	*Recept.* paleaceum. *Papp.* ariſtatus. *Cal.* imbricatus.
18. PTERONIA.	*Recept.* ſetis partitis. *Papp.* ſub-plumoſus. *Cal.* imbricatus.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *Diſcoidei.*

19. ARTEMISIA.	*Recept.* ſub-nudum. *Papp.* nullus. *Cor.* radii nulli.
† 20. CENTIPEDA.	*Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cor.* diſci 8, 4-fidæ. Sem. ſetoſa.
21. COTULA.	*Recept.* ſub-nudum. *Papp.* marginatus. *Cor:* diſci 4-fidæ.
22. BACCHARIS.	*Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Cor.* fæmineæ hermaphroditis mixtæ.
23. CONYZA.	*Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Cor.* radii 3-fidæ.
† 24. PLACUS.	*Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Cor.* radii nullæ : diſci 5-fidæ.
25. GNAFALIUM.	*Recept.* nudum. *Papp.* plumoſus. *Cal.* ſcarioſus : ſquamis concavis.
26. XERANTHEMUM.	*Recept.* paleaceum. *Papp.* ſub-ſetaceus. *Cal.* ſcarioſus : radio explanato.

* *Flo-*

** *Flores Radiati.*

27. MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cal.* ſquamis imbricatis, acutis.

28. CRHYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cal.* ſquamis intimis ſcarioſis.

29. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Cor.* radii capillares.

30. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Cor.* radii ſub-ſeni, remoti.

31. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Cal.* æqualis, ſimplex.

32. SENECIO. *Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Cal.* ſquamis apice ſphacelatis.

33. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Cal.* ſquamis ſub-membranaceis.

34. ASTER. *Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Cal.* ſubſquarroſus.

35. TAGETES. *Recept.* nudum. *Papp.* ariſtatus. *Cal.* 1-phyllus.

36. SIEGESBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Radius* dimidiatus.

37. ECLIPTA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Corollulæ* diſci 4-fidæ.

38. BUPHTHALMUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* marginatus. *Stigma* hermaphroditi ſimplex.

39. VERBESINA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* ariſtatus. *Floſculi* radii circiter 5.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

40. GORTERIA. *Recept.* nudum. *Papp.* piloſus. *Radius* corollæ ligulatus.

41. CENTAUREA. *Recept.* ſetoſum. *Papp.* piloſus. *Radius* corollæ tubuloſus.

42. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* ariſtatus. *Cal.* calyculatus.

43. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* ariſtatus. *Cal.* ſquarroſus.

POLYGAMIA SEGREGATA.

44. SPHÆRANTHUS. *Recept.* multiflorum. *Papp.* nullus. *Polygamia* neceſſaria.

† 45. ENYDRA. *Cal.* com. 4-phyllus: partialis 1-florus: *Floſc.* omnes tubuloſi: hermaphroditi, & fœminei. *Pappus* nullus.

MONOGAMIA.

46. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis. *Capſ.* ſupera, 5-valvis.

47. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis. *Capſ.* ſupera, 3-valvis.

48. LOBELIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 1-petala, irregularis. *Capſ.* infera, 2-locularis.

† 49. SOLENA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* nulla *Bacca* polyſperma.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

GENUS I. CICHORIUM.

Char. Gener. *Receptac.* ſub-paleaceum. *Cal.* calyculatus. *Papp.* ſub-5-dentatus, obſoletè piloſus. Lin. ſy. pl. G. 1000.

Sp. 1. CICHORIUM ENDIVIA. β Khú hai. κ Khô thào.

Differ. ſpec. *Cic. floribus* ſolitariis, pedunculatis: *foliis* integris crenatis. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis, erectus, teres, craſſus, ramoſus. *Folia* ad radicem multa, magna, ſub-cuneiformia, ſinuato-dentata, utrinque glabra: ſuprema lanceolata, parva. *Flos* dilutè cæruleus, ſolitarius, pedunculatus. Sapor plantæ amaricans: odor nullus. Eſculenta, Refrigerans.

Habitat in locis Borealibus imperii Sinenſis.

Thunb. Jap. pag. 304. Intybus ſativa, latifolia, ſive Endivia vulgaris. Bauh. Pin. pag. 125. n. 1.

GENUS II. PICRIS.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* plumoſus. *Sem.* traſverſè ſulcata. Lin. G. 986.

† Sp. 1. PICRIS REPENS. β Hù hoâm liên. κ Hô hoàng lien.

Differ. ſpec. Pic. *perianthiis* exterioribus imbricatis, brevibus: interioribus cylindraceis, 8-phyllis, lævibus: *caule* repente.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, procumbens, repens, tenuis, teres, glaber. *Folia* lanceolato-linearia, obtuſa, repanda, denticulata, glabra. *Flos* ſemifloſculoſus, luteus: pedunculis longis, paucifloris, ſparſis, foliis ſub-æqualibus. *Calyculus* brevis imbricatus: *calyx* interior oblongus, teres, 8-phyllus, foliolis linearibus, lævibus, æqualibus. *Corollulæ* omnes hermaphroditæ, ligulatæ, 5-fidæ. *Pappus* ſub-plumoſus, ſtipitatus. *Semina* in longitudinem (non tranſverſè) ſulcata. Radix tenuis, amariſſima.

Habitat ſpontanea Cantone Sinarum. Eſt alia planta, ejuſdem virtutis, ſaporis, & nominis, ſed caule erecto, & radice craſſiuſculâ, quam ſolummodo pictam vidi in herbariis Sinenſibus.

Virtus: radicis. Deobſtruens, Antifebrilis.

GENUS III. LEONTODON.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Cal.* imbricatus ſquamis laxiuſculis. *Pappus* plumoſus. Lin. ſy. pl. G. 991.

† Sp. 1. LEONTODON SINENSE. β Pu cũm tsao. γ Bŏ coung anh.
Differ. ſpec. Leont. *Calyce* ſupernè reflexo: foliis oblongis infernè runcinatis.
Hab., & notæ. *Herba* annua, acaulis. *Folia* turbinato-oblonga, apice rotundata, integerrima: inferius runcinata, glabra, ſeſſilia, in orbem expanſa. *Pedunculi* 1-flori, longi, erecti, glabri. *Calyx* ſub-erectus, ſquamis acutis, laxis, ſupremis reflexis. *Corolla* aurea, tota ligulata. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus.
Habitat incultum apud Sinas.
Virtus. Attenuans, Reſolvens, Mundificans.

GENUS IV. SCORZONERA.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Pappus* plumoſus. *Calyx* imbricatus, ſquamis margine ſcarioſis. Lin. ſy. pl. G. 985.

† Sp. 1. SCORZONERA PINNATIFIDA. γ. . . .
Differ. ſpec. Scor. *foliis* pinnatifidis, ſemiamplexicaulibus: *paniculâ* diffuſâ, terminali.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, erectus, debilis, 3-pedalis, ramoſus. *Folia* pinnatifida, denticulata, craſſa, glabra, ſemiamplexicaulia. *Flos* ſemifloſculoſus, dilutè luteus, paniculâ diffusâ, terminatâ pedunculis ſub-umbellatis. *Calyx* oblongus, imbricatus. *Receptaculum* nudum. *Pappus* plumoſus.
Habitat ſpontanea in continenti Africæ, Orientalis, prope Mozambicum.

GENUS V. LACTUCA.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Calyx* imbricatus, cylindricus, margine membranaceo. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus. *Semina* lævia. Lin. ſy. pl. G. 988.

Sp. 1. LACTUCA SATIVA. α Rau diep taù. β Yĕ tsai. Kiú.
Differ. ſpec. Lact. *foliis* rotundatis, caulinis cordatis: *caule* corymboſo. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſeſquipedalis, erectus, craſſus, glaber, albicans, corymboſo-ramoſus. *Folia* turbinato-rotunda, plicato-

to-rugoſa, glabra, concava, petiolata, imbricata, margine ſinuata. *Flos* luteus, ſemifloſculoſus; terminalis, bracteis cordatis: *calyce* cylindrico, imbricato: *pappo* piloſo: *receptaculo* nudo: *ſeminibus* lævibus.
Habitat culta in Cochinchinâ, & Macai Sinarum ex ſemine ab Europâ oriundo.
Thunb. Jap. pag. 300. Bauh. Pin. pag. 122. n. 1.
Uſus. Olus eſt ſalubre, & refrigerans, maximè gratum tempore æſtatis.

Sp. 2. LACTUCA SALIGNA. α Rau diep hoang.
Differ. ſpec. *Lact.* foliis haſtato-linearibus, ſeſſilibus, carinâ aculeatis. Lin. ſp. 5.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 4-pedalis, *erectus*, teres, albicans, ramoſus. *Folia* ſub-haſtato-linearia, ſemiamplexicaulia, glabra, inermia, integerrima. *Flos* albus, ſemifloſculoſus, paniculâ terminali.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ.
Lactuca Sylveſtris altiſſima, foliis inferioribus dentatis, ſuperioribus acuminatis, integris. Rai. Suppl. 135.

Sp. 3. LACTUCA INDICA. α Rau diep nhà.
Differ. ſpec. Lact. *foliis* lanceolato-enſiformibus, ſeſſilibus, inæqualiter dentatis. Lin. ſp. 7.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, teres, glaber. *Folia* oblongo-lanceolata, pinnato-ſinuata, inæqualiter dentata, glabra, inermia: caulina ſub-rotunda, integerrima, perfoliata. *Flos* ſemifloſculoſus, dilutè luteus, paniculâ erectâ, terminali. *Calyx* imbricatus, oblongus. *Receptaculum* nudum. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus.
Colitur in Cochinchinâ, ſapore multò inferior Sativâ.
Obeck. It. ad Ind. Orient.

GENUS VI. SONCHUS.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Calyx* imbricatus, ventricoſus. *Pappus* piloſus. Lin. ſy. pl. G. 987.

Sp. 1. SONCHUS FLORIDANUS. β. Nieù li ſoi.
Differ. ſpec. Sonch. *pedunculis* ſub-ſquamoſis: *foliis* lyrato-haſtatis. Lin. ſp. 8.
Hab., & notæ *Caulis* herbaceus, annuus, 4-pedalis, erectus, teres, glaber, ramoſus. *Folia* lyrato-haſtata, ſeſſilia. *Flos* luteus, terminalis, multus: pedunculis ſquamoſis.

Habitat.

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum.
Sonchus annuus Canadenſis, altiſſimus, laciniatus, flore cæruleſcente. Vaill. Act. Par. 1721. pag. 198.

Sp. 2. SONCHUS SIBIRICUS. β. Xān tu.
Differ. ſpec. Sonch. *pedunculis* ſquamatis: *foliis* lanceolatis, indiviſis, ſeſſilibus. Lin. ſp. 9.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 4-pedalis, ſimplex, erectus, teres. *Folia* lanceolata, indiviſa, ſub-denticulata, glabra, ſeſſilia. *Flos* luteus, paniculâ magnâ, patente: pedunculis ſquamoſis. *Calyx* oblongus, ventricoſus, imbricatus, lævis. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus. *Floſculi* ligulati.
Habitat incultus prope Cantonem Sinarum.
Lactuca ſalicis folio, flore cæruleo. Amman. Ruth. pag. 150. n. 211.
Sonch. foliis lanceolatis, ſeſſilibus, plerumque denticulatis. Gmel. Sibir. 2. pag. 11. tab. 3.

GENUS VII. LAPSANA.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Cal.* calyculatus, ſquamis ſingulis interioribus canaliculatis. Lin. ſy. pl. G. 998.

Sp. 1. LAPSANA RHAGADIOLUS. α Cai nhà tlòi.
Differ. ſpec. Lapſ. *Calycibus* fructus undique patentibus: *radiis* ſubulatis: *foliis* lyratis. Lin. ſp. 4.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, ſeſquipedalis, erectus, teres, ſtriatus. *Folia* oblonga, lyrato-dentata, laciniis acutis. *Flos* croceus, ſemifloſculoſus, pedunculis ſub-diviſis, lævibus, terminalibus. *Calyx* calyculatus, in maturitate undique patens. *Seminis* pappo in aliquibus piloſo, in aliis nullo.
Habitat inculta in hortis, & agris Cochinchinæ.
Rhagadiolus edulis Hieracio affinis. Bauh. hiſt. 2. pag. 1014. Rhagadiolus Lapſanæ foliis. Tourn. Inſt. Cor. pag. 36.

GENUS VIII. CARTHAMUS.

Char. Gener. *Cal.* ovatus, imbricatus: *ſquamis* apice ſub-ovatis, foliaceis. Lin. ſy. pl. G. 1009.

Sp. 1. CARTHAMUS TINCTORIUS. α Cây Rum. Dieu Kanh. β Hûm lân hõa.
Differ. ſpec. Cart. *foliis* ovatis, integris, ſerrato-aculeatis. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 5-pedalis, rectus, teres, fir-

firmus, parum ramoſus. *Folia* ovato-oblonga, ſerrato-aculeata, alterna, ſub-petiolata. *Flos* croceo-ruber, *pedunculis* 1-2-floris, terminalibus. *Calyx* ovatus, imbricatus, ſquamis infimis foliiformibus, aculeatis. *Corollulæ* omnes tubuloſæ, hermaphroditæ, longæ, tenues, 5-fidæ. *Semina* ovata, ſub-angulata, lævia, fuſco-pallida: *pappo* ſub-piloſo. *Receptaculum* convexo-planum, pilis longis ſtratum.

Habitat abundanter cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Cnicus Indicus: Caſſomba. Rumph. Amb. l. 8. cap. 38. tab. 79. fig. 2. Cnicus Sativus, ſive Carthamus officinarum. Bauh. Pin. pag. 378. n. 1.

Virtus: ſeminum. Purgans. Florum Eccoprotica, Reſolvens, Emmenagoga. Valet præcipuè in dolore ventris, & aliis ſymptomatibus ex ſuppreſſiône lochiorum ortis.

Uſus. Florum ſucco imbuuntur telæ pulcherrimo colore roſeo, coccineo, purpureo, aut violaceo. Ad extrahendam tincturam ex ſiccis floribus macerari debent prius cum ſale aliquo fixo vegetabili: ſed coloris elegantiam non exprimit, niſi poſtea admiſceatur ſuccus limonum, vel aliud acidum vegetabile.

GENUS IX. CARDUUS.

Char. Gener. *Cal.* ovatus, imbricatus, ſquamis ſpinoſis. *Receptaculum* piloſum. Lin. ſy. pl. G. 1004.

Sp. 1. CARDUUS LANCEOLATUS. β La di tsào. Siào Kŷ.

Differ. ſpec. Card. *foliis* decurrentibus, pinnati-fidis, hiſpidis: laciniis divaricatis: *calycibus* ovatis, ſpinoſis, villoſis: *caule* piloſo. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, inermis, ad apicem villoſus. *Folia* lanceolata, decurrentia, pinnatifida, ſubtus albicantia, pubeſcentia. *Flos* capitatus, terminalis, pedunculis longis, 1-floris. *Calyx* ventricoſo-ovatus, imbricatus, foliolis lanceolatis, inermibus. *Corollulæ* dilutè purpureæ, deorſum refractæ. *Receptaculum* ſemi-ovatum, piloſum. *Pappus* piloſus, longus.

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum: ubi hâc herbâ facilè nutriunt porcos.

Carduus Lanceolatus, latifolius. Bauh. Pin. pag. 385. n. 6. Gmel. Sib. 2. pag. 66.

Sp. 2. CARDUUS TUBEROSUS. β Thŭ gin sēn.

Differ. ſpec. Card. *foliis* petiolatis, ſub-decurrentibus, ſub-pinnatifidis,

dis ; ſpinoſis : *caule* inermi : *floribus* ſolitariis. Lin. ſp. 16.

Hab. , & notæ. *Caulis* herbaceus , 1-pedalis , erectus , ſimpliciſſimus , inermis , piloſus : *radice* tuberibus multis faſciculatis , ſub-fuſiformibus , carnoſis , dulcibus. *Folia* oblonga , ſub-decurrentia , pinnatifida , inermia. *Flos* purpureus , terminalis , binatus : *calyce* ventricoſo , ſpinoſo : *corollulis* omnibus hermaphroditis , floſculoſis , erectis.

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum.

Carduus pratenſis , Aſphodeli radice , foliis tenuiter laciniatis. Bauh. Pin. pag. 377. n. 4. Cirſium radicibus bulboſis : foliis ſemipinnatis. Hall. Helv. n. 177.

Virtus. Tubera hujus Cardui a Sinenſibus cenſentur Corroborantia , Phtyſi , aut diuturno morbo laborantibus prodeſſe.

GENUS X. SERRATULA.

Char. Gener. *Cal.* ſub-cylindricus , imbricatus , muticus. Lin. ſy. pl. G. 1003.

Sp. 1. SERRATULA MULTIFLORA. β Mu min fõ.

Differ. ſpec. Serr. *foliis* lanceolatis , ſubtus villoſis , ſub-decurrentibus , integerrimis : *caule* corymboſo : *calycibus* cylindricis. Lin. ſp. 5.

Hab. , & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus , 3-pedalis , erectus , corymboſoramoſus , denſiſſimus , inermis. *Folia* lato-lanceolata , ſerrato-lyrata , glabra , ſparſa. *Flos* rubeſcens , parvus , plurimus : *pedunculis* terminalibus , faſtigiatis : *calyce* cylindraceo , imbricato ſquamis brevibus , arctatis , muticis , apice conniventibus. *Corollulæ* tubuloſæ , minimæ. *Pappus* piloſus. *Receptaculum* lanuginoſum.

Habitat inculta Cantone Sinarum.

Cirſium inerme , caulibus adſcendentibus , foliis linearibus , infra cinereis. Gmelin. Sib. v. 2. pag. 71.

† Sp. 2. SERRATULA SCORDIUM. α Cay muoi túoi : Trạch lan. β Tsě lân.

Differ. ſpec. Serr. *foliis* lanceolatis , ſerratis , ſemiamplexicaulibus : *floribus* faſtigiatis : *radice* repente.

Hab. , & notæ. *Caulis* herbaceus , perennis , ſeſquipedalis , ſemiprocumbens , teres , craſſiuſculus : *ramis* paucis : *radice* longè repente. *Folia* lanceolata , acutè , & profundè ſerrata , inermia , ſubtus tomentoſa , ſuperius nitida , ſuccoſa , odora , ſemiamplexicaulia. *Flos* terminalis , purpureus , faſtigiatus : calyce ſub-cylindrico , imbricato , lævi , paucifloro. *Corollulæ* omnes tubuloſæ , 5-dentatæ , hermaphroditæ : piſtillo longitudine æquali. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus , ſeſſilis. *Semina* oblonga , involucro proprio cincta.

Habi-

Habitat ſpontanea, cultaque in Cochinchinâ, & Chinâ: hîc vero duæ aliæ plantæ, habitu prorſus diverſæ eodem nomine indicantur.

Virtus: totius herbæ. Reſolvens, Antiputridinoſa, Diaphoretica, Emmenagoga. Internè valet in Hydrope, & menſium irregularitate. Externè in ulceribus putridis, & Gangrænâ.

GENUS XI. SPILANTHUS.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Papp.* ariſtis duabus: alterâ minore. *Cal.* ſub-æqualis. Lin. ſy. pl. G. 1011.

† Sp. 1. SPILANTHUS TINCTORIUS. α Chàm lón lá. β . . .

Differ. ſpec. Spil. *foliis* lanceolatis, ſerratis, glabris: *pedunculis* polyfloris, terminalibus: *caule* diffuſo.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, ſub-procumbens, teres, diffuſus: radice repente. *Folia* lanceolata, inæqualiter ſerrata, utrinque glabra, enervia, oppoſita, ſuccoſa, lætè viridia. *Flos* albo-cæruleus, terminalis, polynatus: *calyce* hemiſphærico, imbricato, æquali, foliolis obtuſis. *Corollulæ* omnes hermaphroditæ, tubuloſæ. *Receptaculum* convexum, nudum. *Pappus* ariſtis tribus, capitatis.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Uſus. Folia contuſa dant optimam tincturam cæruleam, viridemque, faciliori methodo parabilem, & coloris nitore non inferiorem Indigoferæ Tinctoriæ.

Obſerv. Abecedaria Rumphii (Amb. l. 11. c. 35. t. 65.) vix a noſtrâ plantâ formâ differt, ſi pedunculos 1-floros, & laterales prætermittamus: ſed imprimis diverſam eſſe judico, quia diligens Auctor de uſu tinctorio prorſus tacet. Hoc uſu, & aliquibus notis convenit cum Serratulâ Tinctoriâ (Lin. ſy. pl. ſp. 1.): âſt, præter diverſa folia, Pappi ariſtæ ad Spilanthum revocant.

GENUS XII. AGERATUM.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Papp.* 5-ariſtatus. *Cal.* oblongus, ſubæqualis. *Corollæ* 4-fidæ. Lin. ſy. pl. G. 1016.

Sp. 1. AGERATUM CILIARE. β. . . .

Differ. ſpec. Ag. *foliis* ovatis, crenatis, obtuſis: *caule* glabro. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, craſſus, glaber, ſub-fuſcus, ramoſus. *Folia* ovata, ſub-acuta, crenata, venoſa, glabrâ, oppoſita. *Flos* terminalis, ſub-umbellatus. *Calyx* ſub-ovatus,

tus, ſub-æqualis. *Corollulæ* tubuloſæ, hermaphroditæ, 5-fidæ. *Stamina*, & *ſtylus* calyci ſub-æqualia. *Stigmata*. 2 filiformia, longa. *Corona ſeminum* cuſpidibus 5 elevata. Receptaculum nudum.
Habitat incultum propè Cantonem Sinarum.
Centaurium ciliare minus, Biſnagaricum, Origani foliis amplioribus: floribus in umbellis. Pluk. Almag. 93. tab. 81. fig. 4.

GENUS XIII. CACALIA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* cylindricus, oblongus, baſi tantum ſub-caliculatus. Lin. ſy. pl. G. 1013.

† Sp. 1. CACALIA PROCUMBENS. α Rau ʃui. β. . . .
Differ. ſpec. Cac. *caule* ſuffruticoſo, procumbente: *foliis* ovato-lanceolatis, ſub-ſerratis, carnoſis: *racemis* elongatis, interruptis.
Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 9-pedalis, multiplex, procumbens, inermis, teres, æqualis, glaber, ſuccoſus, ramoſus. *Folia* ovato-lanceolata, ſub-ſerrata, lætè viridia, carnoſa, glabra, alterna, petiolata. *Flos* aureus, racemis terminalibus, elongatis, interruptis. *Calyx* cylindricus, lævis, calyculatus. Corollulæ omnes hermaphroditæ, tubuloſæ, paucæ, longæ, limbi laciniis erectis. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus, longus.
Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ tam culta, quam agreſtis.
Sonchus Volubilis. Rumph. Amb. l. 8. c. 78. tab. 103. fig. 2.
Uſus. Inter olera ſalubria habetur, & indigenarum menſis apponitur. Eſt varietas caulibus, & foliis ſubtus purpureis, cætera non differens.

† Sp. 2. CACALIA BULBOSA. α Cây Tam thất. β Sān sāt.
Differ. ſpec. Cac. *foliis* radicalibus lyratis: *caule* ſub-nudo: *paniculâ* pauciflorâ.
Hab., & notæ. *Radix* bulbus ſub-rotundus, nodoſus, perennis. *Folia* radicalia oblonga, lyrata, denticulata, ſub-carnoſa, petiolata, pauca. *Caulis* ſeſquipedalis, ſub-nudus, erectus, teres. *Flos* aureus, pedunculo polyfloro, terminali. *Calyx* cylindricus: *calyculus* 5-phyllus, foliolis filiformibus, laxis. *Corollulæ* omnes tubuloſæ: tubulis calycem ſuperantibus, inflatis, reflexis: limbo brevi, connivente. *Stigmata* 2, longa, erecta.
Habitat culta, incultaque in Chinâ, & Cochinchinâ.
Virtus. Emolliens, Refrigerans, Reſolvens. Uſus potiſſimum externus. Cataplaſma reſolvit tumores lenitque dolores mamillarum: convenit etiam in Eriſipelate. Succus foliorum prodeſt in Ophtalmiâ antiquâ, rubore, & doloribus oculorum. Gargariſma dolores, & inflammationem faucium mitigat.

Sp. 3. CACALIA SONCHIFOLIA. α Cây Mặt tlang.
Differ. ſpec. Cac. *Caule* herbaceo : *foliis* lyratis, amplexicaulibus, dentatis. Lin. ſp. 9.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, ſeſquipedalis, teres, erectus, interdum diviſus, reclinatus. *Folia* oblonga, profundè lyrata, dentata, amplexicaulia, carnoſa, piloſa, glauca : ſeminalia ſubrotunda, maculâ purpureâ lunatâ ſubtus notata. *Flos* pnrpuraſcens; paniculâ terminali, paucíflorâ. *Calyx* ſimpliciſſimus, oblongus, baſi ſub-ventricoſus. *Receptaculum* nudum. *Floſculi* omnes tubuloſi, pedicellis longis. *Pappus* piloſus, longus.
Habitat ſpontanea in agris, & hortis minus cultis in Cochinchinâ.
Sonchus Amboinicus. Rumph. Amb. l. 8. c. 77. tab. 103. fig. 1.
Tagolina Luſonum, flore purpureo. Petiv. Gaz. tab. 80. fig. 13.
Virtus : totius herbæ. Abſtengens.
Uſus. Tenera folia cruda edulia ſunt.

† Sp. 4. CACALIA PINNATIFIDA. β Ciên ſân sǎt.
Differ. ſpec. Cac. *foliis* pinnatifidis : *laciniis* lanceolatis, ſerratis : *caule* herbaceo, tortuoſo.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, tortuoſus, craſſus. *Folia* pinnato-inciſa, laciniis lanceolatis, ſerratis, glabris, nec carnoſis. *Flos* luteus, panniculâ terminali, paucíflorâ. *Calyx* oblongus, teres, calyculatus. *Corollulæ* omnes hermaphroditæ, tubuloſæ. *Pappus* piloſus.
Habitat prope Cantonem Sinarum inter Oryzæ ſegetes : unde vernaculum nomen Sinenſe *Cacalia Segetum.*
Obſerv. Invenitur apud Linnæum (ſy. pl. vol. 3. pag. 712, & Mant. pag. 281) ſpecies Cacaliæ dicta Pinnatifida, cum pinnatifida non ſit, ſed bipinnata, quæ hoc nomine rectius indicatur a Linnæo Juniore. Suppl. pl. pag. 353. Noſtra vero, cum habeat folia ſimplicia, nec pinnata, aut bipinnata, meliori jure Pinnatifidæ nomen, & locum occupabit.

GENUS. XIV. CHRYSOCOMA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Calyx* hemiſphæricus, imbricatus. *Stylus* vix floſculis longior. Lin. ſy. pl. 1019.

Sp. 1. CHRYSOCOMA VILLOSA. α Rau cúc.
Differ. ſpec. Chryſ. herbacea, *foliis* lanceolatis, villoſis : *calycibus* arctis. Lin. ſp. 11.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſeſquipedalis, erectus, teres, in-

canus,

canus, ramoſus. *Folia* lanceolato-linearia, integerrima, villoſa, incana, alterna, ſeſſilia. *Flos* luteus, umbellis parvis, terminalibus. *Calyx* arctus, piloſus, hemiſphæricus, imbricatus. *Receptaculum* nudum. *Pappus* ſimplex.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

Coniza tomentoſa, & incana, floribus luteis umbellatis. Amman. Ruth. pag. 141. n. 190. Aſter incanus, calycibus laxis, oblongis, foliolis ex lineari lanceolatis, floribus nudis, umbellatis. Gmel. Sibir. 2. pag. 192. tab. 82. fig. 2.

GENUS XV. EUPATORIUM.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus. *Calyx* imbricatus; oblongus. *Stylus* ſemibifidus, longus. Lin. ſy. pl. G. 1015.

Sp. 1. EUPATORIUM PURPUREUM. α. Cây Bạch ſon.

Differ. ſpec. Eup. *foliis* quaternis, ſcabris, lanceolato-ovatis, inæqualiter ſerratis, petiolatis, rugoſis. Lin. ſp. 14.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 3-pedalis, erectus, ſimplex; ſtriatus, parum ramoſus. *Folia* congeſta, ſub-quaterna, ovato-lanceolata, ſub-ſerrata, rugoſo-aſpera, ſub-ſeſſilia, obſcuro-viridia. *Flos* purpureus, corymbo faſtigiato. *Calyx* imbricatus, oblongus, ſub-octoflorus: floſculis tubuloſis hermaphroditis: *ſtylo* ſemibifido, longo. *Receptaculum*, ſub-nudum. *Pappus* piloſus.

Habitat ſpontaneum in agris Cochinchinæ.

Eupatorium Canadenſe, longioribus foliis, rugoſis, integris, & caulibus ferrugineis. Moris. hiſt. 3. pag. 97. tab. 13. fig. 4.

† Sp. 2. EUPATORIUM SINUATUM. γ. . . .

Differ. ſpec. Eup. *foliis* ovatis, ſinuatis, piloſis, alternis: *calycibus* ſub-octofloris.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 3-pedalis, erectus, hiſpidus. *Folia* ovata, ſinuata, denticulata, piloſa, alterna. *Flos* purpuraſcens, ſub-octoflorus, paniculis terminalibus. *Calyx* oblongus, imbricatus, floſculis tubuloſis uniformibus. *Stylus* longus, ſemibifidus. *Receptaculum* concavum, nudum.

Habitat agreſte in inſulâ Africanâ Mozambicco.

GENUS XVI. CALEA.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* piloſus. *Cal.* imbricatus. Lin. ſy. pl. G. 1021.

Sp. 1. CALEA CORDATA. α Cây Bạc dầu.

Differ. ſpec. Cal. *floribus* ſub-ternis : *foliis* cordatis , alternis.

Hab. , & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus , 2-pedalis , erectus , ramoſus. *Folia* cordata , ſub-crenata , venoſa , ſubtus tomentoſa , alterna. *Flos* dilutè purpureus , pedunculis 3-4-natis , terminalibus. *Corolla* compoſita , uniformis , floſculis hermaphroditis , tubuloſis , æqualibus. *Calyx* hemiſphæricus , imbricatus. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* piloſus , brevis , in aliquibus ſub-nullus.

Habitat ſpontanea in Cochinchinâ.

GENUS XVII. BIDENS.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtis erectis , ſcabris. *Cal.* imbricatus. *Cor.* rarius floſculo uno , alterove radiante inſtruitur. Lin. ſy. pl. G. 1012.

Sp. 1. BIDENS PILOSA. α. . . .

Differ. ſpec. Bid. *foliis* pinnatis , ſub-piloſis : *caule* geniculis barbatis : *calycibus* involucro ſimplici : *ſeminibus* divergentibus. Lin. ſp. 7.

Hab. , & notæ. *Caulis* herbaceus , 3-pedalis , erectus , angulatus , geniculis barbatis. *Folia* imparipinnata , foliolis ovato-lanceolatis , ſerratis , ſub-piloſis. *Flos* terminalis , luteus , paniculis erectis , paucifloris. *Calyx* imbricatus , involucro patente , 5-phyllo , foliolis oblongis , parvis. Floſculi omnes ſæpius hermaphroditi , tubuloſi : interdum floſculi pauci fæminei , nudi in radio. *Semina* longiuſcula , angulata , divergentia : *pappo* ariſtato. *Receptaculum* paleis oblongis , deciduis.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

Thunb. Japon. pag. 307. Agrimonia Molucca. Rumph. Amb. l. 10. cap. 27. tab. 15. fig. 2.

Virtus. Radix Odontalgica. Folia Opthalmica , & contra tuſſim , ac ambuſtiones valere dicuntur.

Sp. 2. BIDENS BIPINNATA. α Cây Loủng đèn. β. .

Differ. ſpec. Bid. *foliis* bipinnatis , inciſis : *calycibus* involucratis : *corollis* ſemiradiatis : *ſeminibus* divergentibus. Lin. ſp. 8.

Hab. , & notæ. *Caulis* herbaceus , ſimplex , erectus , 2-pedalis , ſubquadragonus. *Folia* impari-bipinnata , bijuga : *foliolis* ovato-lanceolatis , ſerrato-inciſis. *Flos* aureus , axillaris , 2-natus : *calycibus* imbricatis , ſquarroſis , apicibus ſquamarum reflexis. *Corollulæ* omnes hermaphroditæ : diſci tubuloſæ , longæ : radii ligulatæ , paucæ , bre-

breves. *Semina* longiſſima, 4-gona, recurva: *pappo* 3-ariſtato. *Receptaculum* paleaceum.
Habitat ſpontanea in Cochinchinâ, & Chinâ.
Burm. Ind. pag. 175. Chryſanthemum Chinenſe foliis plurifariam diviſis, Halicacabi peregrini æmulis. Pluk. Phyt. tab. 22. fig. 4.

GENUS XVIII. PTERONIA.

Char. Gener. *Recept.* ſetis multipartitis. *Pappus* ſub-plumoſus. *Cal.* imbricatus. Lin. ſy. pl. G. 1017

† Sp. 1. PTERONIA TOMENTOSA. β Chú hōa mú.
Differ. ſpec. Pter. *foliis* lanceolatis, ſerratis, tomentoſis, ſparſis.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, ſeſquipedalis, ſimpliciſſimus, rectiſſimus. *Folia* lanceolata, ſerrata, tomentoſa, petiolata, ſparſa. *Flos* violaceus, paniculâ terminali. *Calyx* imbricatus, oblongus. Floſculi omnes tubuloſi, hermaphroditi. *Receptaculum* ſetoſum. *Pappus* piloſus. Piſtillum vix corollæ æquale.
Habitat ſpontanea prope Cantonem Sinarum.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

GENUS XIX. ARTEMISIA.

Char. Gener. *Recept.* ſub-villoſum, vel nudiuſculum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus ſquamis rotundatis, conniventibus. *Cor.* radii nullæ. Lin. ſy. pl. G. 1025.

Sp. 1. ARTEMISIA JUDAICA. α Ngaoe phu duong. β Ngaoc fü yong.
Differ. ſpec. Art. *fruticoſa*, *foliis* ob-ovatis, obtuſis, lobatis, parvis: *floribus* paniculatis, pedicellatis. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 1-pedalis, erectus, pollicem craſſus, ramoſiſſimus: *ramis* longis, patentiſſimis, reclinatis. *Folia* ſeſſilia, ſparſa, utrinque tomentoſa, cinerea, craſſa, graveolentia, obtuſa: inferiora ſub-turbinata, plerumque 3-lobata: ſuperiora oblonga, integerrima. *Flos* luteus, paniculâ racemoſâ, terminali. *Corolla* ſub-rotunda, parva, compoſita floſculis omnibus tubuloſis. Foliorum formâ convenit cum Art. Japonicâ Thunb. Jap. pag. 310.
Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ.
Berg. Mat. Med. pag. 708. n. 416. Artemiſia tota cinerea. Gron. Orient. 259. Abſinthium Santonicum Judaicum, & Alexandrinum. Bauh. Pin. pag. 139. n. 1, 2.

Virt.

Virt. Foliorum, & ſeminum. Tonica, Stomachica, Anthelminthica. Sapor amarus.

Obſerv. Folia non ſunt ita parva ut in Palæſtina, ſed ſemipollicari magnitudine.

† Sp. 2. ARTEMISIA AQUATICA. α Cây thuy tung. β Hài tũm.

Differ. ſpec. Art. *Arboreſcens*, *foliis* multipartitis, utrinque glabris: *laciniis* capillaribus: *racemis* ſpicatis.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, tortuoſus, nodoſus, 8-pedalis, crus craſſus: *ramis* ſimiliter diſtortis, patentibus, glabris, *ramulis*, *petiolis*, & *pedunculis* fuſco-rubris. *Folia* ſparſa, ſub-rotunda, profundè multipartita, laciniis capillaribus, tenuibus, glabris, atro-virentibus, inodoris. *Flos* albus, minuſculus, globoſus: *racemis* longis, terminalibus, in ſpicas lineares deſinentibus. *Floſculi* omnes tubuloſi. *Receptaculum*, & *ſemina* nuda.

Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ, puto, quod etiam agreſtis. Aquam amat, indeque nomen vernaculum. Per multos annos ſervatur in vaſe aquâ pleno creſcens, & florens, a terrâ proſus remota.

Obſerv. Affinitatem habet, vel fortaſſe eſt eadem cum Artemiſiâ Capillari Thunbergii. Japon. pag. 309.

Sp. 3. ARTEMISIA ABROTANUM. α Thanh hao. β ŷn chìn hão.

Differ. ſpec. Art. *fruticoſa*, *foliis* ſetaceis, ramoſiſſimis. Lin. ſp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* erectus, 3-pedalis, (in Cochinchinâ herbaceus, annuus) ſtriatus, rectus, glaber, ramoſiſſimus. *Folia* ſparſa, petiolata, plurima, glabra, multifida, laciniis ſetaceo-linearibus, anguſtiſſimis, pallidè viridibus. *Flos* luteus, minimus, plurimus: ſpicis linearibus, erectis, terminalibus. *Calyx* imbricatus, foliolis brevibus, ſub-conniventibus. Sapor florum amaricans: foliorum ſub-acutus. Odor gratus.

Habitat incultum, cultumque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 309. Abrotanum Campeſtre. Hill. Brit. herb. pag. 463. tab. 66. fig. 16. Abrotanum Mas, anguſtifolium. Bauh. Pin. 136. n. 3.

Virtus: foliorum, & florum. Tonica, Pellens, Emmenagoga. Extractum cum melle prodeſt in Chloroſi, & Phtyſi incipiente.

Sp. 4. ARTEMISIA ANNUA. β Tſao cão.

Differ. ſpec. Art. *foliis* triplicato-pinnatis, utrinque glabris: *floribus* ſub-globoſis, nutantibus: *Receptaculo* glabro, conico. Lin. ſp. 15.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, erectus, ſimplex, rectiſſimus, 8-pedalis, teres, ſtriatus, glaber, viridis, in ſenectute rubro-fuſcus, ſub-lignoſus: *ramis* obliquis, trifariam alternis. *Folia* pinnata, pinnis 2-pinnatifidis, oblongis, ſub-acutis, utrinque glabris. *Flos* di-

dilutè luteus, racemis oblongis, erectis, axillaribus, plurimis: pedunculis propriis longiuſculis, bracteâ lanceolatâ, integerrimâ comitante. *Calyx* hemiſphæricus, imbricatus bino ordine, foliolis oblongis, incurvis, ſub-conniventibus. *Floſculi* omnes hermaphroditi, tubuloſi, 5-fidi, breves. *Receptaculum* ovatum, ſub-villoſum. *Pappus* nullus. Integer flos grano Piperis minor eſt. Tota planta ſuaviſſimum odorem ſpirat; etiam poſt longum tempus exſiccata.

Habitat prope Pekinum Sinarum: unde ſemina in Luſitaniam detuli, quæ hîc facilè germinant, plantas ad altitudinem 10 pedum ſpontaneè emittentia.

Abſinthium Tanaceti folio odoratiſſimum. Amman. Ruth. pag. 142. n. 193. tab. 23. Artemiſia radice annuâ, foliis pinnatis: pinnis pinnati-fidis: calycibus ſub-rotundis, ferè erectis ex alis copioſiſſimis. Gmel. Sibir. 2. pag. 125. n. 108.

Virtus: foliorum, & florum. Balſamica, Tonica. Prodeſt in febribus hecticis, in dyſenteriâ, & ulceribus putridis.

Sp. 5. ARTEMISIA VULGARIS. α Thuóc kúu. β Ngái yě.

Differ. ſpec. Art. *foliis* pinnati-fidis, planis, inciſis, ſubtus tomentoſis: racemis ſimplicibus, recurvatis: floſculorum radio 5-floro. Lin. ſp. 18.

Hab. & notæ. *Caulis* ſimplex, annuus, erectus, teres 4-pedalis: *radice* perenni, repente: *ramis* teretibus, aſcendentibus. *Folia* pinnati-fida, laciniis inciſis, acutis, planis, ſubtus incanis, tomentoſis. *Flos* pallidus, ſub-globoſus, ſub-ſeſſilis, ſpicis linearibus, terminalibus. *Foliola* calycis longiuſcula, rotundata, conniventia. *Corollulæ* diſci 5-fidæ, hermaproditæ, tubuloſæ, breves: radii fœmineæ, paucæ. *Receptaculum* ſub-villoſum. *Pappus* nullus.

Habitat inculta, cultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Indiæ pag. 177. Thunb. Jap. pag. 310. Artemiſia Latifolia. Rumph. Amb. l. 8. c. 54. tab. 91. fig. 2.

Virtus: foliorum, & florum. Tonica, Balſamica, Deobſtruens, Emmenagoga, Stomachica, Antiſpaſmodica. Valet in Chloroſi, Cachexiâ, Nauſeâ. Externè in ventriculi doloribus, ulceribus putridis; & cum oleo ſeſami contuſa tollit, vel ſaltem lenit dolores, & contractiones membrorum, eorumque motus convulſivos: quod apud indigenas familiare remedium, & a Rumphio pariter commendatum.

Obſerv. Hæc planta tam formâ, quam qualitatibus eſt quaſi media inter Artemiſiam Vulgarem, & Abſinthium. Odor balſamicus, nec ingratus. Sapor vix amaricans. Virtus utriuſque, aut etiam ſuperior.

Sp. 6. ARTEMISIA CHINENSIS. β Khí ngải.

Differ. ſpec. Art. *foliis* ſimplicibus, tomentoſis, obtuſis, lanceolatis: inferioribus cuneiformibus, trilobis. Lin. ſp. 22.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſimplex, 2 pedes cum ſemiſſe aſſurgens, rectus, craſſus, multo tomento albeſcens, ramoſus. *Folia* inferiora obtuſa, 3-loba: ſuperiora lanceolato-linearia, integerrima, utrinque tomentoſa, ſeſſilia, plurima, conferta, ſparſaque. *Flos* parvus, pallidus, racemis terminalibus, erectis. Planta inodora, & fere inſipida.

Habitat Cantone Sinarum.

Artemiſia foliis radicalibus a caulinis diverſis. Gmel. Sibir. 2. pag. 61. fig. 1, 2.

Abſinthium maritimum Sinarum, Lavendulæ folio, pulchrioribus corymbis, inodorum, ſapore aromatico. Pluk. Amalt. 3. tab. 153. fig. 5.

Virtus. Ex plantæ hujus foliis exſiccatis, & contuſis fit *Moxa*, ſeu cauterium actuale non ſpernendæ efficaciæ ad diſcutiendos tumores, & dolores rheumaticos, ac arthriticos, leveſque convulſiones. In hunc finem ſolent Medici Sinenſes uti hac ſpecie Artemiſiæ: at Cochinchinenſes utuntur Artemiſiâ Vulgari, ſupra deſcriptâ, ſicut etiam Japonenſes, teſtibus Thunbergio, & Kœmpfero: quam ego experientiâ ductus judico efficaciorem. Nec audiendi ſunt Leuwenhoekius, & alii, qui putant eundem effectum ſortiri poſſe Goſſypium, vel ſolum ignem; nam propria virtus hujus plantæ Antiſpaſmodica, & Deobſtruens igne actuali agitata, & intruſa proculdubio efficacius operabitur.

† *GENUS XX. CENTIPEDA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Communis imbricatus bino ordine, ſquamis oblongis, concavis, erectis, glabris, exterioribus coloratis.

Cor. Compoſita diſcoidea: floſculi hermaphroditi 8 circiter in diſco: fœminei petalis nudi, plurimi in radio. Propria hermaphroditis infundibuliformis, breviſſima: limbo 4-fido.

Stam. Filamenta hermaphroditis ſub-nulla. Antheræ 5, in cylindrum connatæ.

Piſt. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus craſſus, breviſſimus, Stigma 2-fidum, minimum.

Fœmineis ſimiliter, ſed omnia tenuiora.

Sem. Omnibus ſolitaria, oblonga, ſub-teretia: ſetis inverſis hiſpida. Pappus nullus.

Rece-

Recept. Hemiſphæricum, nudum.
Nom. Centipedam vocavi ob ramulos centuplicatos, quibus hæc planta terræ incumbit.
Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, ſquamis erectis, coloratis. *Sem.* ſetis inverſis.

† Sp. 1. CENTIPEDA ORBICULARIS. α Co the.
Differ. ſpec. Cent. *procumbens*, ramoſiſſima: *foliis* dentatis: *floribus* axillaribus, ſolitariis.
Hab. *Herba* annua: *caule* 4-pollicari, procumbente; ramoſiſſimo, terræ in orbem appreſſo: *radice* repente. *Folia* minuſcula, ſparſa, glabra, ſub-cuneiformia, dentibus 2-4, nunc oppoſitis, nunc alternis. *Flos* purpuraſcens, ſolitarius, ſeſſilis, axillaris. Odor plantæ ſub-nullus. Sapor acer.
Habitat inculta in agris Cochinchinæ.
Artemiſia Minima. Lin. ſy. pl. v. 3. pag. 746. Burm. Ind. pag. 177. tab. 58. fig. 3.
Obſerv. Minus differt ad Artemiſiâ Carpeſium, quam Centipeda. Cur ergo illud privatum Genus aſſeret, non iſta?

GENUS XXI. COTULA.

Char. Gener. *Recept.* ſub-nudum. *Pappus* marginatus. *Corollulæ* diſci 4-fidæ: radii fere nullæ. Lin. ſy. pl. G. 1050.

Sp. 1. COTULA ANTHEMOIDES. α Rau Kaóc.
Differ. ſpec. Cot. *foliis* pinnato-multifidis dilatatis: *floribus* floſculoſis. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, ſub-erectus, piloſus, ramoſus. *Folia* multifida, pinnato-inciſa, pubeſcentia. *Flos* luteus, ſub-globoſus, ſolitarius, pedunculis longis. *Calyx* ſub-ſimplex, polyphyllus. *Corollulæ* diſci 4-fidæ, tubuloſæ, hermaphroditæ: floſculi radii fœminei, nudi. *Receptaculum* nudum. *Pappus* ſub-nullus.
Habitat agreſtis in agris, & hortis Cochinchinæ.
Cotula foliis pinnato-multifidis: corollis radio deſtitutis. Cliff. pag. 417. Anantocyclus Chamæmeli folio. Dill. Elth. 26. tab. 23. fig. 25.

GENUS XXII. BACCHARIS.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* imbricatus, cylindricus. *Floſculi* fæminei hermaphroditis immixti. Lin. ſy. pl. G. 1029.

Sp. 1. BACCHARIS DIOSCORIDIS. α Cây Tu bi. β Laông ſú ſu.
Differ. ſpec. Bac. *foliis* lato-lanceolatis, dentatis, ſeſſilibus, ſtipulatis. Lin. ſp. 5.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 5-pedalis, erectus, teres: *ramis* multis debilibus. *Folia* lato-lanceolata, dentata, ſeſſilia, alterna, ſemiamplexicaulia, atro-viridia, glabra, aromatica, ſtipulata. *Flos* luteus, multus, corymbis terminalibus: *calyce* oblongo, imbricato: *pappo* piloſo, longo: *receptaculo* nudo.
Habitat tam agreſtis, quam culta in Cochinchinâ, & Chinâ.
Lin. Jun. Sup. pl. pag. 366. Coniza maior altera. Bauh. Pin. pag. 265. n. 2.
Virtus: foliorum. Tonica, Cephalica.

† Sp. 2. BACCHARIS SALVIA. α Cây Dại bi.
Differ. ſpec. Bac. *foliis* lanceolatis, denticulato-ſerratis, tomentoſis, baſi appendiculatis: *paniculis* laxis, terminalibus.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 8-pedalis, erectus, multiplex, teres, lanoſus, albicans: *radice* ſæpè repente. *Folia* lanceolata, denticulato-ſerrata, rugoſa, tomentoſa, ſparſa: *petiolis* pinnato-alatis. *Flos* luteus, paniculis magnis, patentibus, terminalibus. *Calyx* oblongus, ſub-cylindricus, imbricatus, cinereus. *Floſculi* fœminei immixti hermaphroditis, tubuloſis, erectis. *Pappus* piloſus floſculis longior. *Receptaculum* nudum. Odor plantæ balſamicus, ſalviæ Officinalis æmulus. Sapor amaricans.
Conyza Balſamifera. Lin. ſy. pl. 3. pag. 774. ſp. 15. Conyza Odorata, aut Helenium Salviæ odorem ſpirans. Cluſ. ex Doct. Colio. Exot. l. 4. cap. 23. Conyza Odorata, Sombong. Rumph. Amb. l. 10. c. 41. tab. 24. fig. 1. Salvia Indica Arboreſcens. Bont. Jav. l. 6. c. 60.
Virtus: maximè foliorum. Calefaciens, Tonica, Stomachica, Uterina, Antiſpaſmodica. Valet, tam internè, quam externè in Paralyſi, Stomachi, & artuum debilitate, Leucorhœâ.

† Sp. 3. BACCHARIS CHINENSIS. β Xān po leng.
Differ. ſpec. Bac. *foliis* lanceolatis, integerrimis, ſubtus tomentoſis, petiolatis: *pedunculis* polyfloris, axillaribus.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 3-pedalis, erectus, ſimplex, teres. *Folia* lanceolata, integerrima, ſubtus tomentoſa, alterna, petiolis brevibus. *Flos* luteus, oblongus, pedunculis axillaribus, polyfloris. *Calyx* cylindricus, imbricatus. *Corolulla* hermaphroditæ tubuloſæ, fœmineis mixtæ. *Pappus* piloſus, longus. *Receptaculum* nudum.

Habitat

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

GENUS XXIII. CONYZA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus, ſub-rotundus. *Cor.* radii trifidæ. Lin. ſy. pl. G. 1030.

Sp. 1. CONYZA PUBIGERA. α Dâu xuong râng.

Differ. ſpec. Con. *foliis* oblongis, ſub-dentatis, ſub-petiolatis: *pedunculis* lanatis, ſub-bifloris. Lin. ſp. 11.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 8-pedalis, ſcandens, teres, ramoſus. *Folia* lato-lanceolata, baſi attenuata, ſub-dentata, ſub-pubeſcentia, ſparſa, petiolata. *Flos* luteus, axillaris, ſub-terminalis, pedunculis paucifloris. *Calyx* lanatus, albicans, ſquamis imbricatis, erectis. *Corollulæ* tam hermaphroditæ, quam fœmineæ omnes breves, pappo piloſo immerſæ, *Receptaculum* nudum.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

Sonchus Volubilis. Rumph. Amb. l. 8. cap. 78. tab. 104. fig. 1.

Sp. 2. CONYZA CANDIDA. α Bạc dầu com.

Differ. ſpec. Con. *foliis* ovatis, tomentoſis: *floribus* confertis, pedunculis lateralibus, terminalibuſque. Lin. ſp. 13.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, ſeſquipedalis, erectus, teres, piloſus, albicans, ramoſus. *Folia* ovata, utrinque tomentoſa, albicantia, integerrima, alterna. *Flos* purpureus, pedunculatus, congeſtus, lateralis, & terminalis. Planta grati odoris.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

Conyza Cretica, fruticoſa, folio molli candidiſſimo, & tomentoſo. Tournef. Inſt. Corol. pag. 33. Vaillant. Act. Paris. 1719. pag. 394.

Sp. 3. CONYZA ODORATA. α. . .

Differ. ſpec. Con. *foliis* ovatis, ſerratis, ſub-tomentoſis, acutis: *caule* corymboſo: *corollis* ſub-globoſis. Lin. ſp. 17.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 4-pedalis, erectus: *ramis* in formam Corymbi aſſurgentibus. *Folia* oblongo-ovata, ſub-ſerrata, tomentoſa, ſeſſilia, alterna. *Flos* purpureus, lateralis, & terminalis, polynatus, ſub-rotundus, corollulis omnibus ultra calycem non prodeuntibus ob brevitatem.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ. Planta odorifera.

Burm. Ind. pag. 179. Conyza Odorata, minor, erecta, purpuraſcens, corymboſa, foliis ovatis, villoſis. Brown. Jam. 318.

Sp. 4. CONYZA CHINENSIS. α Rau ſoúng ăn gởi.
Differ. ſpec. Con. *foliis* lanceolato-ovatis, reflexo-ſerratis, ſubtus tomentoſis: *floribus* terminalibus, congeſtis. Lin. ſp. 18.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 4-pedalis, erectus, teres, glaber, ad apicem ramoſus. *Folia* lanceolato-ovata, ſub-ſerrata, duriuſcula, petiolata, alterna. *Flos* luteus, congeſtus, pedunculatus, terminalis. *Calyx.* imbricatus, ventricoſus, ore connivens. *Corollulæ* radii fœmineæ, 3-fidæ, tenuiſſimæ. *Pappus* piloſus. *Receptaculum* ſub-villoſum.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 179. Senecio Amboinicus. Rumph. Amb. l. 10. c. 25. tab. 14. fig. 2.

Sp. 5. CONYZA HIRSUTA. α Cỏ duôi hùm. β Hô mi tsảo.
Differ. ſpec. Con. *foliis* ovalibus, integerrimis, ſcabris, ſubtus hirſutis. Lin. ſp. 19.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, erectus, ſimplex, teres, hirſutus, paucifolius. *Folia* oblonga, ſub-acuta, denticulata, piloſa, ſparſa. *Flos* luteus, confertus, terminalis. *Calyx* piloſus, brevis. *Floſculi* fœminei nudi in radio. *Pappus* ſimplex. *Receptaculum* nudum.
Habitat inculta in Cochinchinâ, & in Chinâ.
Burm. Ind. pag. 180. Miller. Dict. n. 18.

† *GENUS XXIV. PLACUS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Communis imbricatus, inversè turbinatus: ſquamis linearibus, tenuibus, erectis.
Cor. Compoſita calyci æqualis, erecta: corollulæ hermaphroditæ tubuloſæ, 5-fidæ, paucæ in diſco: Fœmineæ nudæ, plurimæ in radio.
Stam. Hermaphroditis: Filamenta 5, breviſſima. Anthera cylindracea, tubuloſa.
Piſt. Utriſque Germen longiuſculum. Stylus filiformis, brevis. Stigmata 2, oblonga: hermaphroditis erecta: fœminis reflexa.
Peric. nullum. Calyx immutatus.
Sem. Omnibus oblonga: fœminis tenuiora. Pappus piloſus.
Recept. nudum, convexum.

Nom. (Πλακοῦς placenta) ab uſu apud indigenas condiendi placentas ſucco odoro hujus plantæ.

Char.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* imbricatus, inverſè turbinatus : ſquamis linearibus. *Cor.* radii nullæ.

† Sp. 1. PLACUS TOMENTOSUS. α Cúc bánh ít, hoa tím.
Differ. ſpec. Plac. *foliis* ovatis, obtuſis, ſerratis, utrinque tomentoſis.
Hab. *Planta* herbacea, 2-pedalis, erecta, ramoſa. *Folia* ovata, obtuſa, ſerrata, utrinque tomentoſa, ſeſſilia, alterna, odorifera. *Flos* violaceus, paniculis oblongis, erectis, terminalibus.
Habitat agreſtis, cultusque in Cochinchinâ.

† Sp. 2. PLACUS LÆVIS. α Cúc bánh ít, hoa vàng.
Differ. ſpec. Plac. *foliis* ovatis, acuminatis, ſerratis, glabris : *paniculis* brevibus.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſeſquipedalis, erectus, teres, ſtriatus, glaber, ramoſus. *Folia* ovata, acuminata, ſerrata, glabra, alterna. *Flos* pallidè luteus, paniculis brevibus, terminalibus. *Calyx* ad baſim ventricoſus, foliolis linearibus, imbricatis, erectis, lævibus. *Floſculi* radii fœminei, nudi. *Receptaculum* plano-convexum, nudum. *Pappus* piloſus.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

GENUS XXV. GNAPHALIUM.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* imbricatus, ſquamis marginalibus rotundatis, ſcarioſis, coloratis. Lin. ſy. pl. G. 1026.

Sp. 1. GNAPHALIUM INDICUM. α Cây Sôn.
Differ. ſpec. Gnaph. herbaceum, *foliis* lanceolatis : *caule* ramoſiſſimo diffuſo : *corymbis* inæqualibus ; *calycibus* intus coloratis. Lin. ſp. 42.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, reclinatus, ramis multis diffuſis. *Folia* lanceolata, dentata, alterna. *Flos* purpureus, diſcoideus, ſub-rotundus, terminalis, paniculâ erectâ : *calycis* ſquamis rubeſcentibus.
Habitat agreſte in Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 177. Gnaph. latiore folio, minus ramoſum, capitulis palleſcentibus. Pluk. Almag. 172. tab. 187. fig. 5.

† Sp. 2. GNAPHALIUM SINUATUM. α . . . .
Differ. ſpec. Gnaph. herbaceum : *ramis* aſſurgentibus : *foliis* ovato-lanceolatis, ſinuatis, dentatis, utrinque piloſis.

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 4-pedalis, ſimplex, erectus: *ramis* aſcendentibus. *Folia* ovato-lanceolata, inciſo-ſinuata, dentata, utrinque tomentoſa, alterna, magna. *Flos* luteus, paniculis terminalibus, erectis: *calycis* ſquamis marginalibus rubris, membranaceis.

Habitat agreſte in Cochinchinâ.

GENUS XXVI. XERANTHEMUM.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ſetaceus. *Cal.* imbricatus, radiatus: radio colorato. Lin. ſy. pl. G. 1027.

† Sp. 1. XERANTHEMUM CHINENSE. β Siaó louc ngi.

Differ. ſpec. Xer., *caule* herbaceo, ſimpliciſſimo: *foliis* lanceolatis, ſerratis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſimpliciſſimus, teres, erectus, glaber, ſeſquipedalis. *Folia* lanceolata, ſerrata, ſub-glabra, alterna, petiolata. *Flos* luteus, radiatus, paniculâ terminali, paucihorâ. *Calycis* ſquamæ intimæ apice reflexæ, floſculis longiores. *Semina* omnia coronata pappo multiſeto. *Receptaculum* paleis deciduis ſtratum.

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.

Sp. 2. XERANTHEMUM RETORTUM. α. Cúc ràng Kua.

Differ. ſpec. Xer. *caulibus* fruteſcentibus, provolutis: *foliis* tomentoſis, recurvatis. Lin. ſp. 7.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, ſeſquipedalis, provolutus: *ramis* multis tortuoſis diffuſis. *Folia* oblonga, ſinuato-inciſa., tomentoſa, incana, recurvata. *Flos* luteus, diſcoideus, corollis omnibus tubuloſis, fœmineis in radio. *Calyx* imbricatus, ſquamis patentibus, concoloribus, explanatis. *Receptaculum* ſub-nudum. *Pappus* piloſus.

Habitat ſpontaneum in agris Cochinchinæ.

Xeranth. receptaculis nudis, ſeminum pappo plumoſo. Hort. Cliff. p. 400. Xeranthemoides procumbens, polii folio. Dill. Elth. tab. 322. fig. 415.

GENUS XXVII. MATRICARIA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, imbricatus: marginalibus ſolidis, acutiuſculis. Lin. ſy. pl. G. 1049.

† Sp. 1. MATRICARIA CANTONIENSIS. β Hi. ſu tſu.

Differ.

Differ. ſpec. Matr. *foliis* inferioribus ſerratis, ſummis integerrimis: *pedunculis* 1-floris: *floſculis* radii integris: *receptaculo* convexo.

Habi, & notæ. *Caulis* herbaceus, ſeſquipedalis, ceſpitoſus, ſub-erectus, ramoſus. *Folia* lanceolata, inferiora ſerrata, ſuprema integerrima. *Flos* radiatus terminalis, ſolitarius, pedunculis erectis. *Calyx* imbricatus hemiſphæricus, foliolis acutis. *Floſculi* diſci lutei, 5-fidi, breves, ſub-clauſi. *Floſculi* radii fœminei, cærulei, ligulati, integerrimi. *Receptaculum* convexum, nudum. *Pappus* nullus.

Habitat ſpontanea Cantone Sinarum.

Obſerv. Affinitatem habet, non proximam, cum Matricaria Aſteroide. Lin. ſy. pl. ſp. 6.

GENUS XXVIII. CHRYSANTHEMUM.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* marginalibus membranaceis. Lin. ſy. pl. G. 1048.

Sp. 1. CHRYSANTHEMUM INDICUM. α Dai cúc. β Tá Kiõ hoa.

Differ. ſpec. Chryſ. *foliis* ſimplicibus, ovatis, ſinuatis, angulatis, ſerratis, acutis. Lin. ſp. 13.

Habitus, & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, radice perenni, 4-pedalis, erectus, teres: *ramis* obliquis, ſub-diviſis, lævibus. *Folia* ovata, acuta, pinnato-inciſa, laciniis ſerratis, acutis, inæqualibus, glabris, undulatis: petiolis ſparſis. *Flos* ſub-terminalis, pedunculis longis, ſæpius 1-floris, ſolitariis. *Calyx* hemiſphæricus, imbricatus, foliolis oblongis, planiuſculis, arctatis, margine ſub-membranaceis. *Floſculi* omnes ligulati. *Receptaculum* nudum. *Pappus* nullus. Hujus ſunt multæ varietates, quæ aliquantulum differunt foliorum formâ, horumque, & caulis magnitudine: ſed maximè florum colore, ſcilicet candido, rubeſcente, purpureo, violaceo, flavo, rufo.

Habitat in hortis Cochinchinæ, & Chinæ, latè cultum ob pulchritudinem floris, cujus diameter 3 pollices, & amplius, æquat. Odor totius plantæ tenuis, nec magni faciendus.

Matricaria Sinenſis. Rumph. Amb. l. 8. c. 53. tab. 91. fig. 1. Matricaria Sinenſis, flore monſtroſo. Vaill. Act. Paris. 1720. pag. 368.

† Sp. 2. CHRISANTHEMUM PROCUMBENS. α Kim cúc. β Siaõ Kiõ hoa.

Differ. ſpec. Chryſ. *foliis* ſinuato-inciſis, obtuſis: *caule* procumbente.

Habi, & notæ. *Caulis* perennis, 3-pedalis, procumbens, ſæpe repens, tenuis, intricatus, ramoſiſſimus. *Folia* ovata, obtuſa, profundè

fundè ſinuata, laciniis ovatis, ſub-tomentoſa, petiolata, ſparſa. *Flos* terminalis, pedunculis polyfloris: *calyce* hemiſphærico, imbricato, ſquamis æqualibus, ſub-membranaceis: *receptaculo* nudo: *pappo* nullo. Hujus etiam inveniuntur multæ varietates. 1, flore pleno, integrè ligulato, flavo. 2, flore radiato, diſco, & radio flavis. 3, diſco floſculoſo flavo, radio ligulato albo. 4, floſculis omnibus albis, nunc ſemifloſculoſis, nunc radiatis, hermaphroditis in diſco, fœmineis in radio. Omnium varietatum flores, etiam culti, ſemper parvi.

Habitat ſpontaneum, cultumque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Matricaria Sinenſis, minore flore, petalis, & umbone ochroleucis. Pluken. Amalth. pag. 142. tab. 430. fig. 3.

Virtus: florum. Diaphoretica, Cephalica, Ophtalmica.

GENUS XXIX. ERIGERON.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cor.* radii lineares, anguſtiſſimæ. Lin. ſy. pl. G. 1031.

Sp. 1. ERIGERON PHILADELPHICUM. *Cây Côn hát.*

Differ. ſpec. Erig. *caule* multifloro: *foliis* lanceolatis, ſub-ſerratis: *caulinis* ſemiamplexicaulibus: *floſculis* radii capillaceis, longitudine diſci. Lin. ſp. 9.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, erectus, ramoſus, multiflorus. *Folia* lanceolata, ſinuata, ſub-ſerrata, caulina ſemiamplexicaulia. *Flos* luteus, paniculatus, terminalis, plurimus, oblongus: *corollis* radii tenuiſſimis, fœmineis, erectis: *receptaculo* nudo: *pappo* piloſo.

Habitat agreſte in Cochinchinâ.

Obſerv. Philadelphium adoptavi, quia hujus notæ a Linnæo propoſitæ noſtro conveniunt. Apud Auctores non invêni pleniorem deſcriptionem: ſi præterea valde differre obſervetur, Cochinchinenſe vocabitur.

Virtus: totius herbæ. Potenter menſes ciet, nec tutò.

† Sp. 2. ERIGERON HIRSUTUM. *Ha ſi kqûc.*

Differ. ſpec. Erig. *caule* hiſpido, *foliis* lineari-lanceolatis, ſub-ſerratis, utrinque piloſiſſimis.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, hiſpidus. *Folia* lanceolato-linearia, ſub-ſerrata, utrinque piloſiſſima, ſparſa. *Flos* paniculâ terminali, erectâ, pauciflorâ. *Floſculi* diſci hermaphroditi, tubuloſi, lutei: radii fœminei, ligulati, lineares, ſtricti, integerrimi, cærulei, multi. *Calyx* ſub-ſquarroſus, imbrica-

catus. *Pappus* piloſus, æqualis. *Receptaculum* nudum.
Habitat agreſte circa Cantonem Sinarum.

GENUS XXX. SOLIDAGO.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cor.* radii circiter 5. *Cal.* ſquamæ imbricatæ, clauſæ. Lin. ſy. pl. G. 1035.

Sp. 1. SOLIDAGO DECURRENS. ß Hoàng kām ſiong.
Differ. ſpec. Sol. *foliis* radicalibus ſub-crenatis, decurrentibus: *thyrſo* terminali: radio ſub-ſeptemfloro.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, erectus, teres, ſimplex, 1-pedalis: radice fibroſâ repente. *Folia* radicalia lato-lanceolata, ſub-crenata, in petiolos longos decurrentia. *Flos* integrè luteus, thyrſo oblongo, bracteato, terminali: *corollis* radii 7 circiter, fœmineis ligulatis. *Calyx* cylindricus imbricatus, longitudine diſci, foliolis lanceolato-linearibus, erectis, clauſis. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

† Sp. 2. SOLIDAGO CANTONIENSIS. ß Kām ſiōng hōa.
Differ. ſpec. Sol. *foliis* lanceolatis, integerrimis: *caule* ſimpliciſſimo: *pedunculis* ſub-terminalibus, polyfloris: *radio* ſexfloro.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſimpliciſſimus, 10-pollicaris, erectus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, ſeſſilia, ſparſa. *Flos* integrè luteus, pedunculis polyfloris, ſub-terminalibus. *Corollulæ* radii ſenæ. *Calyx* imbricatus, ſub-clauſus. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus. Affinitatem habet cum Sol. Minutâ (Lin. ſp. 12): differt maximè pedunculis polyfloris.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

GENUS XXXI. CINERARIA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* ſimplex, polyphyllus, æqualis. Lin. ſy. pl. G. 1036.

† Sp. 1. CINERARIA REPANDA. ß. Cau li mān.
Differ. ſpec. Cin. *paniculâ* diffuſâ: *foliis* ovato-lanceolatis, ſerrato-repandis, glabris.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, erectus, teres, glaber, 4-pedalis, ramoſus. *Folia* ovato-lanceolata, ſerrato-repanda, glabra, alterna. *Flos* luteus, terminalis, paniculâ diffuſâ: *calyce* ſimplici, polyphyllo, oblongo, æquali. *Corollulæ* radii 8 circiter, fœmi-

 neæ,

54861

neæ, ligulatæ, 2-fidæ. *Receptaculum* nudum. *Pappus* ſimplex.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.
Obſerv. Affinis eſt Ciner. Paluſtri, & Aureæ: a quibus differt foliis & caule glabris, atque paniculâ diffuſâ.

GENUS XXXII. SENECIO.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Pappus* ſimplex. *Calyx* cylindricus, calyculatus: ſquamis apice ſphacelatis. Lin. ſy. pl. G. 1033.

Sp. 1. SENECIO DIVARICATUS. β Kām ſiūn lin.
Differ. ſpec. Sen. *corollis* nudis: *foliis* lanceolatis, dentatis, ſcabris: *ramulis* floriferis divaricatis. Lin. ſp. 5.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſeſquipedalis, ramoſus: *ramis* ſuperioribus floriferis, divaricatis. *Folia* lanceolata, dentata, venoſa, tomentoſa, ſparſa. *Flos* ſpicis longis, ſimplicibus, terminalibus. *Floſculi* diſci pallidi: radii nudi. *Receptaculum* nudum. *Pappus* ſimplex.
Habitat incultus prope Cantonem Sinarum.
Osbeck. Iter ad Sinas.

GENUS XXXIII. TUSSILAGO.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* ſquamæ æquales, diſcum æquantes, ſub-membranaceæ. Lin. ſy. pl. G. 1032.

Sp. 1. TUSSILAGO FARFARA. β Köan tūm hōa. α Khoan doung hoa.
Differ. ſpec. Tuſſ. *ſcapo* imbricato unifloro: *foliis* ſub-cordatis, angulatis, denticulatis. Lin. ſp. 5.
Hab., & notæ. *Planta* acaulis, herbacea: *radice* perenni, tereti, tortuoſâ, repente. *Folia* radicalia, ſub-rotunda, ſub-cordata, inæqualiter ſub-lobata, denticulata, nervoſa, ſubtus tomentoſa, magna, poſt florem exſurgentia, petiolis longis, erectis. *Flos* purpuraſcens, terminalis, ſolitarius: *ſcapo* erecto, ſquamoſo, craſſo, foliis breviore. *Calyx* communis imbricatus, ſub-cylindricus, lævis. *Corollulæ* diſci hermaphroditæ, tubuloſæ: radii fœmineæ, ligulatæ, erectæ. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus.
Habitat inculta in locis Borealibus imperii Sinenſis.
Gmel. Sibir. 2. pag. 140. Tuſſilago vulgaris. Bauh. Pin. pag. 197. n. 1. Hill. Brit. herb. pag. 446. tab. 63. fig. 14, 15.
Virtus: totius plantæ, imprimis florum. Pulmonica, Expectorans. Prodeſt in tuſſi, aſthmate, phthiſi, faucium inflammatione, & dolore.

Sp. 2.

Sp. 2. TUSSILAGO ANANDRIA. β Lŭ chāu Koan tūm hōa. α Khoan doung hoa.

Differ. ſpec. Tuſſ. *ſcapo* unifloro ſquamoſo, erecto: *foliis* lyrato-ovatis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* nullus. *Radix* perennis, radiculis ramoſis, longè repentibus. *Folia* radicalia, ſub-ovata, ſub-lyrata, venoſa, petiolis longis erectis. *Scapus* 1-florus, craſſus, foliis brevior, ſquamis acutis imbricatis. *Flos* luteus, calyce erecto, ſub-aperto. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus.

Habitat agreſtis loca Borealia apud Sinas.*

Tuſſilago ſcapo unifloro, calyce ſub-aperto. Gmel. Sibir. 1. pag. 143. tab. 67. fig. 2.

Virtus fere eadem, quæ præcedentis.

GENUS XXXIV. ASTER.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Corollæ* radii plures 10. *Cal.* imbricati ſquamæ inferiores patulæ. Lin. ſy. pl. G. 1034.

Sp. 1. ASTER INDICUS. β Mà lân hōa.

Differ. ſpec. Aſt. *foliis* ovato-oblongis, ſerratis: *floralibus* ovali-lanceolatis, integerrimis: *ramulis* unifloris. Lin. ſp. 27.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis, erectus, ſtriatùs, glaber, ramòſus. *Folia* lato-lanceolata, ſerrata, floralia integerrima, glabra, ſub-petiolata, ſuperius obſcurè, inferius pallidè viridia. *Flos* terminalis, ſolitarius: *calyce* hæmiſphærico imbricato, ſquamis ſubſquarroſis, obtuſis. *Corollulæ* diſci flavæ, hermaphroditæ, tubuloſæ: radii cæruleſcentes, fœmineæ, ligulatæ, patentes, multæ. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus.

Habitat ſpontaneus, cultusque apud Sinas.

Burm. Ind. pag. 181. Thunb. Japon. pag. 316.

Virt. Sub-adſtrigens, Stomachica.

Obſerv. Aſter a Linnæo, & aliis dictus Chinenſis a me non viſus. Suſpicor, quod confundatur cum Chryſanthemo Indico; cujus flores pulcherrimi, & magni, præ cæteris Syngeneſiis a Sinenſibus ſtudiosè coluntur. Utriuſque habitus, prout a Linnæo expoſitus parum differt. Aſt in Chryſanthemo pappus nullus: eſtne, qui viderit in Aſtere Chinenſi pappum piloſum, Generis proprium?

GENUS XXXV. TAGETES.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* ariſtis 5, erectis. *Cal.* 1-phyllus,

lus, 5-dentatus, tubuloſus. *Floſculi* radii 5, perſiſtentes. Lin. ſy. pl. G. 1044.

Sp. 1. TAGETES PATULA. α Cúc van thọ. β. . . .
Differ. ſpec. Taget. *Caule* ſub-diviſo, patulo. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, ſeſquipedalis, ſub-diviſus, ſub-erectus, glaber, diffuſus. *Folia* profundè pinnatifida, laciniis lanceolatis, ſerratis, glabris, obſcuro-virentibus. *Flos* ſolitarius, terminalis, aureus, pulcher, gravèolens, magnus, pedunculo longo, erecto. *Calyx* 1-phyllus, oblongus, 8-ſulcatus, apice 8-dentatus, lævis. *Corollulæ* diſci tubuloſæ, hermaphroditæ: *radii* 30 circiter, fœmineæ, ligulatæ, magnæ, ſulcato-plicatæ, patentes. *Semina* linearia, compreſſa, longa, ſub-nigra: *pappo* ariſtato. *Receptaculum* nudum.
Habitat ubique culta in hortis Cochinchinæ: etiam in Chinâ, & in multis Indiæ locis.
Burm. Ind. pag. 182. Thunb. Japon. pag. 320. Tagetes minor, flore fulvo, maculato. Dill. Elth. 273. tab. 279. fig. 361.

GENUS XXXVI. SIEGESBECKIA.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* exterior 5-phyllus, proprius patens. *Radius* dimidiatus. Lin. ſy. pl. G. 1057.

Sp. 1. SIEGESBECKIA ORIENTALIS. α Nu ao ria.
Differ. ſpec. Sieg. *petiolis* ſeſſilibus: *calycibus* exterioribus linearibus, maioribus, patentibus. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, teres, erectus: *ramis* paucis, aſſurgentibus. *Folia* ſub-ovata, utrinque acuminata, ſerrato-inciſa, tomentoſa, in petiolos decurrentia, oppoſita. *Flos* flavus, pedunculis longis, ſolitariis, 1-floris, ſparſis. *Calyx* communis 5-phyllus, expanſus: *foliolis* ſpathulatis, obtuſis, papilloſis, longis: *proprius* ſingulis floſculis ſpathaceus, ovatus, concavus, papillis pedunculatis ſimiliter conſitus, floſculo maturo brevior, a latere dehiſcens. *Corolla* compoſita ſemiradiata: *corollulis* hermaphroditis 10 circiter in diſco: *fœmineis* 4 in radio. *Propria* hermaphroditis infundibuliformis, 5-fida, minuta. *Fœminea* ligulata, 3-fida. *Filamenta* hermaphroditis capillaria breviſſima. *Anthera* cylindracea. *Germen* oblongum. *Stylus* ſub-longior ſtaminibus. *Stigmata* 2, reflexa. *Pericarpium* nullum. *Calyx* immutatus. *Semina* omnibus turbinato-oblonga, incurva, ſcabra, pedicellata: *pappo* nullo. *Receptaculum*, pedicellis ſeminum remanentibus, hiſpidum, cæteroquin nudum, minimum.

Habitat

Habitat ubique inculta in hortis Cochinchinæ: puto, quod etiam in Chinâ, ſed ibi mihi non obvia.

Burm. Ind. pag. 183. Thunb. Jap. pag. 321. Hort. Cliff. pag. 412. tab. 23.

Obſerv. Juxta ſyſtematis Linnæani principia exiſtimo hanc plantam adſcribi debere ordini Polygamiæ ſegregatæ, cum in eâ ſinguli floſculi propriis calycibus inſtruantur, ac diſtinguantur. Differentia ſpecifica Linnæana nec ſatis conformis, nec perſpicua.

GENUS XXXVII. ECLIPTA.

Char. Gener. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus. *Corollulæ* diſci 4-fidæ. Lin. ſy. pl. G. 1056.

Sp. 1. ECLIPTA ERECTA. α Cỏ mực.

Differ. ſpec. Ecl. *Caule* erecto: *foliis* baſi deflexis, ſeſſilibus. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 1-pedalis, erectus, teres, hiſpidus, ruber, ſuccoſus: *ramis* paucis, obliquis. *Folia* lanceolata, ſub-integerrima, rugoſa, obſcuro-viridia, ſubtus tomentoſa, oppoſita, ſub-ſeſſilia, deflexa. *Flos* albus, ſub-terminalis, pedunculis 1-floris, ſolitariis, longis, erectis. *Calyx* hemiſphæricus, ſquamis acutis, corollam ſuperantibus. *Floſculi* diſci tubuloſi hermaphroditi: radii ligulati, fœminei, breves, 4-fidi. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus.

Habitat inculta in hortis Cochinchinæ.

Eclipta Daun. Rumph. Amb. l. 10. c. 31. tab. 18. fig. 1.

Obſerv. Eclipta Cochinchinenſis, quæ Amboinenſi proxima, nec habet folia nervoſa, nec propriè ſerrata, aut ſeſſilia, neque etiam flores geminos, unde dubito an eadem cum Americanâ dici valeat.

Uſus. Succus herbæ utilis ad tingendos capillos hominum, vel pilos animalium colore nigro; ideo ab indigenis vocatur herba atramenti.

Sp. 2. ECLIPTA POSTRATA. α Cây nu ao thôn.

Differ. ſpec. Ecl. *caule* poſtrato: *foliis* ſub-undulatis, ſub-petiolatis. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, ſub-erectus, multiplex, ſæpius repens, teres, piloſus, ruber. *Folia* ovato-lanceolata, obtusè ſerrata, ſub-undulata, tomentoſa, ſub-petiolata, oppoſita. *Flos* flavus, axillaris, ſolitarius, pedunculis longiſſimis. *Calyx* ovatus, imbricatus, ſquamis lanceolatis. *Floſculi* diſci hermaphroditi, tubuloſi: *radii* fœminei, ligulati, pauci, ſæpe nulli. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus.

Habitat

Habitat inculta in hortis Cochinchinæ.
Thunb. Jap. pag. 321. Chryſanthemum Maderaſpatanum menthæ arvenſis folio, & facie: floribus bigemellis ad alas, pedunculis curtis. Pluk. Alm. 100. tab. 118. fig. 5. Nunquid ſpecies a noſtrâ diverſa?

GENUS XXXVIII. BUPHTHALMUM.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* margo obſoletus. *Sem.* latera, præſertim radii marginata. *Stigma* floſc. hermaphroditorum indiviſum. Lin. ſy. pl. G. 1059.

† Sp. 1. BUPHTHALMUM OLERACEUM. α Cúc tầng ô. β . . .
Differ. ſpec. Buph. *calycis* foliolis acutis, lateraliter connexis: *foliis* oppoſitis, lanceolatis, recurvis.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, albicans, lævis, ramoſus. *Folia* liniari-lanceolata, inæqualiter dentata, glabra, recurva, oppoſita, ſuccoſa, craſſa, cinerea. *Flos* radiatus, magnus, ſolitarius. *Calix* imbricatus, hæmiſphæricus, foliolis acutis, membranulâ laterali mutuo connexis. *Corollæ* diſcus planus, floſculis flavis, tubuloſis, hermaphroditis. *Radius* amplus, expanſus, corollulis fœmineis, ligulatis, 3-fidis, albis, multis. *Receptaculum* planiuſculum, paleis minimis conſitum. *Pappus* ſeminum marginatus. Stigma floſculi hermaphroditi ſimplex.
Habitat cultum in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.
Uſus. Planta odora, cujus folia inter olera computantur ab indigenis.

GENUS XXXIX. VERBESINA.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtatus. *Cal.* duplici ordine. *Floſculi* radii circiter 5. Lin. ſy. pl. G. 1058.

Sp. 1. VERBESINA CALENDULACEA. β Fan khi Köúc.
Differ. ſpec. Verb. *foliis* oppoſitis, lanceolatis, obtuſiuſculis: *pedunculis* longis, 1-floris: *calycibus* ſimplicibus. Lin. ſp. 6.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 1-pedalis, ſub-erectus, multiplex, glaber, albicans. *Folia* lanceolata, ſub-obtuſa, integerrima, glabra, oppoſita. *Flos* luteus, terminalis, pedunculo 1-floro, longiſſimo. *Calyce* hemiſphærico ſimplici. *Radius* 10-florus, fœmineus, ligulatus. *Semina* pappo ariſtato, brevi. *Receptaculum* convexum: paleis tubo floſculorum æqualibus.
Habitat inculta prpe Cantonem Sinarum.
Burm. Ind. pag. 184. Caltha flore ſolitario ex alis foliorum longiſſimo pe-

, pedunculo prodeunte. Burm. Zeyl. pag. 52. tab. 22. fig. 1.

Sp. 2. VERBESINA SPICATA. α Cúc ăn rau. β Thiên cải tsai.
Differ. ſpec. Verb. *foliis* palmato-inciſis, ſerratis: *ſpicis* linearibus, terminalibus.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, 4-pedalis, ſub-erectus, aliquando repens, ramoſus, ſtriatus, fuſco-ruber. *Folia* inferiora palmato-inciſa, ſuperiora ovato-lanceolata, omnia ſerrata, ſubtus tomentoſa, obſcuro-viridia, odora, ſuccoſa, alterna: petiolis longis, rubris. *Flos* albiſſimus, radiatus, minuſculus: ſpicis linearibus, congeſtis, longis, erectis, terminalibus. *Calycis* foliola ſubulata, erecta, bino ordine diſpoſita. *Floſculi* diſci tubuloſi, hermaphroditi, breves, multi: *radii* fœminei, 5 circiter, ligulati, ad unum latus vergentes, ligulâ calycem non excedente. *Receptaculum* ſub-nudum, raris paleis conſitum. *Pappus* nullus. *Semina* turbinata, obtusè tetragona, brevia.
Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ: & cum acetariis menſis apponitur.
Obſerv. Pappo nullo convenit cum Verb. Muticâ (Linnæi ſp. 9.): ſed noſtræ calyx, & corolla characterem Generis ad amuſſim ſervant, non illa.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

GENUS XL. GORTERIA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* lanatus. *Cor.* radii ligulatæ. *Cal.* imbricatus, ſquamis ſpinoſis. Lin. ſy. pl. G. 1064.

Sp. 1. GORTERIA SETOSA. β . . .
Differ. ſpec. Gort. *foliis* lanceolatis, decurrentibus, adnatis, ciliato-ſpinoſis: *floribus* terminalibus, pedunculatis. Lin. ſp. 4.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 5-pedalis, erectus, multiplex, ramoſiſſimus. *Folia* lanceolato-ovata, ſerrato-ſpinoſa, utrinque glabra, alterna. *Flos* luteus, pedunculis polyfloris, erectis, terminalibus. *Calycis* ſquamæ imbricatæ, inermes. *Corollulæ* diſci hermaphroditæ, tubuloſæ: *radii* neutræ, ligulatæ, breves. *Receptaculum* nudum. *Pappus* ſub-nullus.
Habitat agreſtis prope Cantonem Sinarum.
Lin. Mant. pag. 287.

GE-

GENUS XLI. CENTAUREA.

Char. Gener. *Recept.* ſetoſum. *Pappus* ſimplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares. Lin. ſy. pl. G. 1066.

Sp. 1. CENTAUREA PHRYGIA. α Bạc dâu loung.
Differ. ſpec. Cent. *calycibus* recurvato-plumoſis : *foliis* indiviſis, oblongis, ſcabris. Lin. ſp. 7.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 1-pedalis, erectus, hirſutus, ramoſus. *Folia* ovato-lanceolata, indiviſa, tomentoſa, nec ſcabra. *Flos* luteus paniculis terminalibus. *Calyx* ſub-rotundus, ſquamis ſubulatis, imbricatis, in ſenectute recurvatis, plumoſis, argenteis. *Floſculi* omnes tubuloſi : diſci hermaphroditi : radii neutri. *Pappus* ſeminum piloſus.
Habitat inculta in Cochinchinâ.
Cyanus foliis ſub-hirſutis, ovato-lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis : plumulis calycinis reflexis. Hall. Helv. n. 188. Jacea latifolia, & anguſtifolia, capite hirſuto. Bauh. Pin. pag. 271. n. 7, 8.

GENUS XLII. COREOPSIS.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* bicornis. *Cal.* erectus, pollyphyllus, baſi radiis patentibus cinctus. Lin. ſy. pl. G. 1062.

† Sp. 1. COREOPSIS LEUCORRHIZA. β Fâm fũm. α Phaong phung
Differ. ſpec. Cor. *foliis* pinnatis, 5-phyllis, ſerrato-inciſis : *radio* ſexfloro : *pappo* 3-corni.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſeſquipedalis, erectus, 4-gonus, ſulcatus : *radice* ſimplici, perpendiculari, ſub-fuſiformi, albâ, carſâ. *Folia* 5-nata, lanceolata, ſerrato-inciſa. *Flos* integrè croceus : pedunculis paucifloris, terminalibus. *Corollulæ* diſci hermaphroditæ, tubuloſæ, multæ : *radii* 6, neutræ, ligulatæ, ovatæ, integerrimæ. *Seminum* pappus 3-cornis, ſetis inverſis ramoſus. *Calyx* erectus, pollyphyllus. *Receptaculum* paleaceum.
Habitat agreſtis propè Cantonem Sinarum.
Obſerv. Sunt alliæ ſpecies foliis ternatis, & trifidis, quæ a Sinis eodem nomine indicantur.

† Sp. 2. COREOPSIS BITERNATA. α Cà ap chiốc.
Differ. ſpec. Cor. *foliis* biternatis, ovato-lanceolatis, ſerratis : *paniculâ* diffuſâ : *radio* ſexfloro.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, 4-gonus, 4-
ſul-

diatus, integrè luteus: *paniculâ* ſparsâ, terminali. *Radii* corollæ 6, neutræ. *Pappus* bicornis, ramoſus. *Receptaculum* planiuſculum, nudum.
Habitat agreſtis prope Cantonem Sinarum.

GENUS XLIII. HELIANTHUS.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum, planum. *Pappus* diphyllus. *Cal.* imbricatus, ſub-ſquarroſus. Lin. ſy. pl. G. 1060.

Sp. 1. HELIANTHUS ANNUUS. γ . . .
Differ. ſpec. Hel. *foliis* omnibus cordatis, trinervatis: *pedunculis* incraſſatis: *floribus* cernuis. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* 7-pedalis, annuus, ſub-ſimpliciſſimus, rectus, angulatus. *Folia* omnia cordata, acuta, 3-nervia, ſerrata, ſcabra, alterna, petiolata, magna. *Flos* aureus, maximus, diametro 5-pollicari: *pedunculis* baſi incraſſatis, 1-floris, cernuis, ſolitariis, longis, ſub-terminalibus. *Floſculi* radii neutri, ligulati, multi. Ab Heliantho Indico vix differt.
Habitat cultus in inſulâ Africanâ Mozambico.
Burm. Ind. pag. 185. Hel. radice annuâ. Hort. Cliff. pag. 419.

Sp. 2. HELIANTHUS GIGANTEUS. α. Hoa Kùy. β Hoâm qũei hõa.
Differ. ſpec. Hel. *foliis* alternis, lanceolatis, ſcabris, baſi ciliatis: *caule* ſtricto, ſcabro. Lin. ſp. 8.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 6-pedalis, rectus, craſſus, ſcaber, ramis paucis. *Folia* lanceolata, integerrima, enervia, ſcabra, alterna, magna. *Flos* aureus, magnus, terminalis, ſolitarius. *Calyx* imbricatus, patens, ſquamis oblongis, ſub-ſquarroſis. *Floſculi* radii longiſſimi, neutri, multi: *diſci* plures, breves, tubuloſi, hermaphroditi. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* 2-ariſtatus.
Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.
Mill. Dict. n. 5. Chryſanthemum Virginianum elatius, anguſtifolium, caule hirſuto, viridi. Pluk. Phyt. tab. 159. fig. 5.

POYGAMIA SEGREGATA.

GENUS XLIV. SPHÆRANTHUS.

Char. Gener. *Calyc.* 8-flori. *Corollulæ* tubuloſæ hermaphroditæ, & obſoletè fœmineæ. *Recept.* ſquamoſum. *Pappus* nullus. Lin. ſy. pl. G. 1083.

† Sp. 1. SPHÆRANTHUS COCHINCHINENSIS. α Cò bò xít. β.

Differ. ſpec. Sphær. *foliis* decurrentibus, oblongis, integerrimis: *capitulis* cordato-ovatis, ſub-ſeſſilibus, terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſeſquipedalis, erectus, teres, glaber, albicans, ramis aſcendentibus, paucis: decurrentiâ foliorum triquetrum mentiens. *Folia* oblonga, obtuſa, integerrima, undulata, ſub-rugoſa, ſeſſilia, alterna, lanuginoſa. *Flos* albicans, parcâ purpurâ conſperſus: *capitulis* cordato-ovatis, terminalibus, ſolitariis, parvis, pedunculis brevibus.

Habitat ſpontaneus inter ſegetes, & in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Obſerv. Sphæranthus Amaranthoides (Burm. Ind. pag. 186.) fortaſſe eſt idem, vel parum differt. Similiter dicerem de Sphær. Chinenſi (Lin. ſp. 3.), ſi non haberet folia pinnatifida, cum noſter habeat integerrima.

Virtus: totius herbæ. Emolliens, Refrigerans, Reſolvens. Uſus potiſſimum externus: cataplaſma in doloribus, & tumoribus mamillarum reſolvendis, ſuccus expreſſus in Ophtalmiâ, gargariſma decocti in faucium inflammatione proficiunt.

† GENUS XLV. ENYDRA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Communis 4-phyllus, patens, magnus: foliolis ovatis, duobus oppoſitis minoribus.

Partialis 1-phyllus, 1-florus, in tubum convolutus, apice polyfido connivente.

Cor. Compoſita: hermaphroditis in diſco, fœmeninis in radio.

Propria: hermaphroditis tubuloſa, calyce proprio brevior: limbo 5-fido, erecto. Fœmininis tubuloſa, calyce proprio brevior: limbo 3-fido.

Stam. Filamenta 5, capillaria, breviſſima. Anthera Cylindracea, connata.

Piſt. Hermaphroditis: Germen ovatum. Stylus filiformis longitudine ſtaminum. Stigma 2-fidum, erectum.

Fœmineis: Germen ovato-oblongum. Stylus filiformis, calyce, & corollâ longior. Stigma 2-fidum, reflexum.

Peric. nullum. Calyx immutatus.

Sem. Omnibus ovata. Pappus nullus.

Recept. convexum, nudum.

Nom. (Ἔνυδρος aquaticus) a loco, in quo planta vivit.

Char.

Char. Gener. *Cal.* communis 4-phyllus, partialis 1-florus. *Coroll.* omnes tubuloſæ: radii 3-fidæ. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus.

† Sp. 1. ENYDRA FLUCTUANS. α Rau ngu oúng.
Differ. ſpec. En. *foliis* ſub-haſtatis, ſerratis, oppoſitis: *radice* repente.
Hab. *Caulis* herbaceus, perennis, ſub-erectus, teres, inanis; glaber; ramoſus: *radice* repente. *Folia* ſub-haſtata, ſerrata, glabra, oppoſita: *petiolis* breviſſimis, ſemiamplexicaulibus *Flos* albus, ſub-terminalis, pedunculis 1-floris.
Habitat ſpontanea in paludibus Cochinchinæ.

MONOGAMIA.

GENUS XLVI. IMPATIENS.

Char. Gener. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis: *nectario* cucullato. *Capſ.* ſupera, 5-valvis. Lin. ſy. pl. G. 1093.

Sp. 1. IMPATIENS CHINENSIS. β Hûm thâu kiŏ.
Differ. ſpec. Imp. *pedunculis* unifloris, ſolitariis: *foliis* oppoſitis, ovatis: *nectariis* arcuatis. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, erectus, teres, ramoſus. *Folia* oblongo-ovata, ſerrato-denticulata, glabra, ſeſſilia, oppoſita. *Flos* rubro-purpureus, pedunculis axillaribus, unifloris, ſub-ſolitariis. *Nectarii* calcar ſubulatum, craſſum, valdè arcuatum, mediocre.
Habitat ſpontanea cultaque Cantone Sinarum.
Burm. Ind. pag. 187.

Sp. 2. IMPATIENS CORNUTA. α Cây Nác ne.
Differ. ſpec. Imp. *pedunculis* unifloris, aggregatis: *foliis* lanceolatis: *nectariis* flore longioribus. Lin. ſp. 4.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, ſub-teres, diffuſus. *Folia* ovato-lanceolata, ſerrata, hiſpida, alterna, petiolata, magna, ſuaveolentia, obſcuro-viridia. *Flos* albus (in aliis purpuraſcens) pedunculis 1-floris, paucis, longis, axillaribus. *Corolla* 5-petala, irregularis, calcare triplo longiore, ſub-arcuato. *Capſula* ovata, acuminata, hiſpida, 5-valvis, 1-locularis, polyſperma.
Habitat ubique ſpontanea in hortis Cochinchinæ.
Balſamina Latifolia, floris calcari longiſſimo. Burm. Zeyl. pag. 41. tab. 16. fig. 1.
Uſus. Decocto foliorum ſolent indigenæ crines, & caput abluere; qui-

quibus hæc herba, cæteroquin vilis, & trivialis, ſuaviſſimum odorem conciliat.

Sp. 3. IMPATIENS BALSAMINA. α Maóng tay co.

Differ. ſpecies Impat. *pedunculis* unifloris, aggregatis: *foliis* lanceolatis, ſuperioribus alternis: *nectariis* flore brevioribus. Linn. ſpec. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, teres, hiſpidus, aquoſus, albicans: *ramis* aſcendentibus. *Folia* lanceolata, ſerrata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* ruber, (in aliis albus) pedunculis axillaribus, longis, unifloris, ſub-aggregatis; *nectario* corollâ breviore: *capſulâ* ovato-oblongâ, lanuginoſâ, 5-valvi, elaſticè deſiliente, polyſpermâ.

Habitat agreſtis*, cultaque in Cochinchinâ.

* Thunb. Jap. pag. 327. Lacca herba. Rumph. Amb. l. 8. cap. 52. tab. 90.

† Sp. 4. IMPATIENS MUTILA. α Maông tay tàu.

Differ. ſpec. Impat. *pedunculis* unifloris: *foliis* lanceolatis, ſerratis, oppoſitis: *nectariis* mutilis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſeſquipedalis, erectus, teres: *ramis* aſcendentibus. *Folia* lanceolata, ſerrata, glabra, oppoſita. *Flos* coccineus, pedunculis unifloris, ſubſolitariis. *Calyx* biphyllus, parvulus, coloratus, deciduus. *Corolla* petala 5, inæqualia, patentia: *nectario* cucullato, obtuſo, mutilo. *Filamenta* 5, brevia: antheris coalitis. *Capſula* 1-locularis, polyſperma: valvis 5, elaſticis, ad tactum ſe contrahentibus, ſemina expellentibus.

Habitat culta in Cochinchinâ, puto, quod a Sinis translata.

† Sp. 5. IMPATIENS COCHLEATA. β Tsīen chí hûm.

Differ. ſpec. Imp. *pedunculis* unifloris: *foliis* oblongis, ſub-ſerratis; oppoſitis: *nectariis* cochleatis: *radice* repente.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, erectus, geniculatus, ruber, ſub-ſimpliciſſimus: *radice* repente. *Folia* oblonga, obtuſa, ſub-ſerrata, parva, glabra, craſſa, ſeſſilia, oppoſita. *Calyx* 2-phyllus, coloratus, foliolis parvulis, ſub-rotundis, concavis, deciduis. *Pedunculi* axillares, 1-flori, longi, ſub-ſolitarii. *Corolla* 5-petala, inæqualis: *nectario* magno, compreſſo, in ſpiram convoluto. *Flos* coccineus, pulcherrimus, inodorus. *Capſula* elaſtica, carnoſa, 5-valvis, polyſperma: *ſeminibus* ſub-rotundis, receptaculo elongato affixis.

Habitat culta Cantone Sinarum.

Obſerv. Ex omnibus iſtis ſpeciebus, quas examinavi, nullam invêni; quæ

quæ conſtanter habeat pedunculos florum vel ſolitarios ſemper, vel ſemper aggregatos; adeoque perperam diſtinguentur per numerum pedunculorum.

GENUS XLVII. VIOLA.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, poſticè cornuta. *Capſ.* ſupera, 3-valvis, 1-locularis. Lin. ſy pl. G. 1092.

Sp. 1. VIOLA ODORATA. β. α Kíet tuong hōa.
Differ. ſpec. Vi. acaulis: *foliis* cordatis: *ſtolonibus* reptantibus. Lin. ſp. 8.
Hab., & notæ. *Planta* acaulis, ſemipedalis: ſtolonibus filiformibus, repentibus, perennantibus. *Folia* radicalia, cordata, apice, & auriculis ſub-acuta, crenata, glabra, ſub-rugoſa, obſcuro-viridia: petiolis longis, canaliculatis, ſub-erectis. *Flos* cæruleo-purpurens, parvus, odore gratiſſimus: *pedunculis* filiformibus, erectis, folio ſub-æqualibus. *Cal.* 5-phyllus, foliolis ovato-oblongis, incurvis, perſiſtentibus. *Corollæ* petala 5, inæqualia, patentia: *nectario* ſubulato, brevi, curvo.
Habitat Cantone Sinarum in hortis, & prope vias: inde in Cochinchinam delata, ubi raro culta.
Thunb. Jap. pag. 326. Viola acaulis, ſtolonibus teretibus, reptantibus, pedunculis radicalibus. Hort. Cliff. pag. 427.
Virtus: foliorum Emolliens. Florum Pectoralis, Anodyna. Seminum Purgans, Diuretica, ſub-Emetica.

Sp. 2. VIOLA PRIMULIFOLIA. β. . . .
Differ. ſpec. Vi. acaulis: *foliis* oblongis, ſub-cordatis: *petiolis* membranaceis. Lin. ſp. 5.
Hab., & notæ. Planta acaulis, annua. *Folia* oblongo-ovata, ſub-cordata, glabra, crenata, leviter decurrentia in petiolos longos, erectos. *Flos* purpureus, odoratus: pedunculis longis, radicalibus, 1-floris. A Violâ Odoratâ non multum differt, forſan illius variatio.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.
Gronov. Virgin. pag. 135.

GENUS XLVIII. LOBELIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala, irregularis. *Capſ.* infera, 2, 3-locularis. Lin. ſy. pl. G. 1091.

Sp. 1.

† Sp. 1. LOBELIA CHINENSIS. β Puón fuên liên.

Differ. ſpec. Lob. *foliis* lanceolatis, integerrimis: *floribus* ſolitariis, terminalibus: *caule* repente.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, filiformis, annuus, procumbens, repens: *ramis* erectis, 5-pollicaribus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, alterna, ſeſſilia. *Flos* dilutè cæruleus, pedunculatus, ſolitarius, terminalis. *Calyx* 5-fidus, laciniis brevibus, ſubulatis, interruptis, patulis. *Corollæ* tubus fiſſus: limbus 5-partitus, laciniis lanceolatis, inæqualibus. *Filamenta* 5, plana, longa, tubum antherarum ſuſtinentia. *Stigma* 2-fidum, revolutum. *Capſula* 2-locularis, ovata, apice dehiſcens: *ſeminibus* ſub-rotundis, plurimis, minimis.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Obſerv. Foliis integerrimis, & pedunculis florum terminalibus differt tam a Zeylanicâ, (Lin. ſp. 23.) quam ab Erinoide; (Thunb. Jap. pag. 326.) quamvis utraque & ſolo natali, & habitu non valdè diſtet a Chinenſi.

† *GENUS XLIX. SOLENA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium ſuperum, urceolatum, 5-dentatum, perſiſtens.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum tubus cylindricus, craſſus, brevis, ſuperius patulus, calyci inſidens. Antheræ linea farinifera, ſupra os tubi ſurſum, deorſumque repens, flexu triplici.

Piſt. Germen oblongum. Stylus craſſus, calyce brevior, tubo ſtamineo circumdatus. Stigmata 3, inversè ſagittata, magna.

Peric. Bacca oblongo-ovata, acuminata, flaccida, glabra, 1-locularis, polyſperma, cortice tenui.

Sem. Aliqua, ovata, ſub-compreſſa, lævia, nidulantia.

Nom. (Σωλὴν tubus) ab ſtamine tubuloſo.

Char. Gener. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* o. *Bacca* infera, polyſperma.

† Sp. 1. SOLENA HETEROPHYLLA. α Củ nhang. β Khủ lêu: Tiên hōa fuên.

Differ. ſpec. Sol. *ſcandens*: *foliis* inferis cordatis, ſuperis haſtatis, denticulatis.

Hab. *Caulis* ſuffruticoſus, multiplex, longus, tenuis, ſcandens, *cirrhis* ſolitariis. *Folia* inferiora cordata, ſuperiora haſtata, omnia den-

denticulata, alterna, petiolata, glabra. *Flos* pallidus, axillaris, pedunculatus, ſolitarius. *Bacca* coccinea, mediocris: ſeminibus nigricantibus. *Radix* tuberoſa, faſciculata: tuberibus oblongis, ſub-fuſiformibus, farinaceis, albicantibus, edulibus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Obſerv. Hæc planta annumeranda eſſet Cucurbitaceis, niſi flores, qui omnes ſunt hermaphroditi, prohiberent, & a Monoicis diſtraherent.

Virtus: radicis, & ſeminum. Reſolvens, Mundificans. Prodeſt in Phtyſi, Dyſenteriâ.

CLASSIS XX.
GYNANDRIA.
MONANDRIA.

Flores ſuperi, Monogyni.

† 1. CERAIA. *Cor.* 5-fida, corniformis. *Nectarium* polyfidum, corollâ clauſum.

† 2. CALLISTA. *Cor.* 5-petala, ventricoſa. *Nect.* labium exterius convolutum, integrum.

† 3. THRIXSPERMUM. *Cor.* petala 5, linearia. *Nectar.* labium exterius ovatum, integrum.

† 4. GALEOLA. *Cor.* petala 5, ovata. *Nectar.* integrum, galeæforme.

† 5. RENANTHERA. *Cor.* petala 5, biformia. *Antheræ* lobi reniformes, divaricati.

† 6. ARISTOTELEA. *Cor.* petala 4: ſummum, & infimum 3-fida. *Anthera* ſimplex, conica.

DIANDRIA.

* *Flores ſuperi, Monogyni.*

7. ORCHIS. *Nectarium* corniculatum.

8. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum.

† 9. AERIDES. *Cor.* petala 5, ovata. *Nectar.* labium exterius incubans alteri.

TRIANDRIA.

10. SALACIA. 1-gyna. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* infera, 5-petala. *Antheræ* germini inſidentes. *Bacca* 3-ſperma.

TETRANDRIA.

† 11. BLASTUS. Polyg. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* infera, 4-petala. *Germina* antheris inſidentia.

PENTANDRIA.

12. PASSIFLORA. 3-gyna. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* infera, 5-petala. *Bacca* pedicellata.

HEXANDRIA.

† 13. BRAGANTIA. 1-gyna. *Cal.* o. *Cor.* ſupera, regularis, 3-fida. *Siliqua* 4-locularis, polyſperma.

14. ARISTOLOCHIA. 6-gyna. *Cal.* o. *Cor.* ſupera, 1-petala, irregularis. *Capſ.* 6-locularis.

OCTANDRIA.

† 15. PHAIUS. 1-gynus. *Cal.* ſpatha. *Cor.* ſupera, petala 5, lanceolata. *Nect.* labium exterius convolutum.

DECANDRIA.

16. HELICTERES. 1-gyna. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* infera, 5-petala. *Capſulæ* 5, 1-loculares, polyſpermæ.

POLYANDRIA.

17. POTHOS. Spatha. *Cal.* o. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-ſperma.

18. CALLA. Spatha. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stamina* mixta piſtillis.

19. ARUM. Spatha. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stamina* ſupra piſtilla.

MONANDRIA.

† GENUS I. CERAIA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Spatha brevis, laciniata, 1-flora, perſiſtens.
Perianthium 1-phyllum, tubuloſum, inæqualiter 5-fidum: laciniis erectis.

Cor. Monopetala, corniformis, ſupera: parte alterâ ſubulato-tubuloſâ, longiore: alterâ breviore dilatatâ, 5-fidâ: laciniis 3 lato-conicis: binis aliis lateralibus linearibus: omnibus longitudine æqualibus.
Nectarium parvum, polyfidum, inæquale, corollâ clauſum.

Stam. Filamentum 1, filiforme, breve, elaſticum, piſtillo adhærens.
Anthera compreſſo-rotunda, 1-locularis, operculata.

Piſt. Germen florem ſuſtinens inter perianthium, & corollam, lineare, curvum, 6-ſulcatum. Stylus breviſſimus, baſi laciniæ mediæ nectarii, ſimul cum ſtamine adnatus ſupra Germen. Stigma obſoletum.

Peric. Abortiens.

Nom. (Κεραία Virgula in formam cornu inflexa) a formâ corollæ ſubulatæ, ſurſum incurvatæ.

Char. Gener. *Cor.* 5-fida: tubo ſubulato, inflexo. *Nectario* polyfido, intus clauſo.

† Sp. 1. CERAIA SIMPLICISSIMA. α Tach haọc. β Xẽ hồ.

Differ. ſpec. Cer. *caule* paraſitico, erecto, ſimpliciſſimò: *floribus* lateralibus, ſolitariis.

Hab. Planta fruticoſa, paraſitica: *radice* fibroſâ, repente: *caule* ſimpliciſſimo, 10-pollicari, erecto, ancipiti, ſupra baſim tumeſcente, ſulcato, glabro, luteo. *Folia* oblonga, emarginata, plana, craſſa, vaginantia, erecta, parva, pauca. *Flos* pallidus, ſub-terminalis, ſolitarius, erectus, pedunculatus: medio latere cornus corollini horizontaliter inſidens germini.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ, & Chinæ, rupibus, ac arboribus inhærens.

Virt. In Medicinâ Sinenſi valet contra Epilepſiam, & nervorum, artuumque debilitatem.

Obſerv. Cum Ceraiâ aliquantulum habet ſimilitudinis Herba ſupplex quarta. Rumph. Amb. l. 11. c. 9. pag. 111. tab. 51. fig. 2.

† GE-

† GENUS II. CALLISTA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Nullus, præter ſquamas ovato-lanceolatas, 1-floras, ante matureſcentiam floris imbricatas.

Cor. Petala 5, patentia, longitudine ſub-æqualia: horum 3 ſeſſilia, ovato-oblonga: 2 alia oppoſita unguiculata, latiora: infima baſi turgida.

Nectarium bipartitum, magnum, infra baſim petalorum receptaculo affixum: labio interiore oblongo, carnoſo, baſi bicorni: exteriore turbinato, integerrimo, villoſo, magno, in formam infundibuli convoluto.

Stam. Filamentum 1, ſubulatum, planum, breve, apici nectarii interioris inſidens. Anthera operculata, biloba, lobis oblongis, compreſſis, nitidis.

Piſt. Germen filiforme, contortum, florem ſuſtinens. Stylus, & ſtigma nulla: niſi pro illis habeatur ſulculus nectarii a ſtamine ad germen decurrens.

Peric. Abortiens.

Nom. (Καλλίςα pulcherrima) ex floris notabili pulchritudine.

Char. Gener. *Cor.* ventricoſa, 5-petala: binis lateralibus unguiculatis. *Nectarii* labium exterius convolutum.

† Sp. 1. CALLISTA AMABILIS. α Nhánh gởi lơn.

Differ. ſpec. Cal. paraſitica, *caule* ſub-erecto, ſulcato: *foliis* lanceolatis, ſtriatis: *racemis* ſimplicibus, reclinatis, ſparſis.

Hab. Planta paraſitica, perennis: *bulbis* linearibus, intricatis: *caule* ſeſquipedali, ſub-erecto, craſſo, tereti, ſulcato, ad baſim tumido. *Folia* lanceolata, integerrima, ſtriata, craſſa, dura, apice reflexa, alterna, vaginantia. *Flos* candidus, nectario aureo, magno: *racemis* ſimplicibus, longis, reclinatis, lateralibus, ſparſis.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ, truncis arborum adhærens.

† GENUS III. THRIXSPERMUM.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Communis amentiformis, linearis, compreſſus, carnoſus: ſquamis alternis, acutis, monofloris. Perianthium nullum.

Cor. Petala 5, ſubulato-linearia, longa, ſub-æqualia, erecta.
Nectarium bipartitum, inter duo petala inferiora receptaculo affixum: labio interiore 3-fido, intra petala recepto, laciniis lateralibus obtuſis, brevibus, mediâ longiore, conicâ, aſcendente: labio exteriore ovato integro, extra petala infima exerto.
Stam. Filamentum 1, filiforme, breve, piſtillo inhærens. Anthera ovata, 2-locularis, operculata.
Piſt. Germen filiforme, rectum, florem ſuſtinens. Stylus craſſus, inæqualis, baſi nectarii inſidens. Stigma ſimplex.
Peric. Capſula oblonga, trigona angulis acutè emarginatis, 3-valvis, 1-locularis, polyſperma.
Sem. Multa, longa, tenuiſſima, piliformia.

Nom. (Θρίξ pilus: σπέρμα ſemen) ex ſeminibus piliformibus.

Char. Gener. *Cor.* petala 5, linearia, erecta. *Nectarii* labium exterius ovatum, exertum.

Sp. 1. THRIXSPERMUM CENTIPEDA. Nhánh gồi rít.
Differ. ſpec. Thrix. *Caule* paraſitico, lateraliter radicante: *foliis* lanceolato-linearibus: *ſpicis* diſtichis, axillaribus.
Hab. Planta paraſitica: *caule* longo, compreſſo, perenni: *radicibus* ſimplicibus, breviſſimis, lateraliter adrepentibus. *Folia* lanceolato-linearia, integerrima, reflexa, parva, vaginantia. *Flos* pallido-luteus, nectario rubeſcente: *ſpicis* amentiformibus, rectis, lateralibus.
Habitat in Cochinchinâ, ad arbores ſylveſtres adrepens.

† *GENUS IV. GALEOLA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Nullus, præter ſquamas parvas acutas.
Cor. Petala 5, ovata, ſub-acuta, ſub-æqualia, patentia.
Nectarium magnum, ſub-globoſum, integerrimum, galeæforme, partes generationis occludens: baſi interiori corollæ adnatum.
Stam. Filamentum 1, membranaceum, conicum, breve, apici piſtilli coalitum. Anthera oblonga, bilocularis, operculata, imcumbens.
Piſt. Germen lineare, teres, æquale, longum, florem ſuſtinens. Stylus craſſus, incurvus, tubuloſus. Stigma concavum, inæquale.
Peric. Abortiens.
Nomen. Galeola, quaſi parva galea: ex formâ Nectarii.

Char. Gener. *Cor.* petala 5, ovata. *Nectarium* ſub-globoſum, integrum.

† Sp. 1.

† Sp. 1. GALEOLA NUDIFOLIA. α Cây Nu deei.

Differ. ſpec. Gal. *Caule* ſcandente, nudifolio: *racemis* laxis, lateralibus.

Hab. *Caulis* fruticoſus, 15 pedes longus, ſcandens: *cirrhis* craſſis, ſolitariis. *Folia* nulla. *Flos* luteus, racemis compoſitis, magnis, laxis, lateralibus: *bractea* parvâ, carnoſâ, acutâ, racemum totum fulciente. *Radix* ſimplex, lignoſa, longa, præmorſa, radiculis craſſis, paucis. *Caule* aphyllo, & racemis accedit ad Orchem Aphyllam. Forsk. Arab. pag. 156. ſp. 2.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† GENUS V. RENANTHERA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Spatha ſub-rotunda, monoflora, perſiſtens.

Cor. Petala 5, oblonga, longitudine ſub-æqualia, expanſa: duo ſuperiora obtuſa, undulata: tria inferiora lanceolato-linearia, plana. Nectarium bipartitum: labio interiore oblongo, carnoſo, integro: exteriore 3-fido, laciniis lateralibus rotundatis, mediâ lanceolatâ, reflexâ, longiore.

Stam. Filamentum 1, breve, apici nectarii interioris inſidens. Anthera biloba, operculata, magna: lobis reniformibus, divaricatis, lateraliter dehiſcentibus.

Piſt. Germen lineare, ſulcatum, rectum, florem ſuſtinens. Stylus planiuſculus, ventricoſus, incurvus, ſtamini annexus. Stigma obſoletum.

Peric. Abortiens.

Nomen Renanthéra ob lobos antheræ reniformes patentes.

† Sp. 1. RENANTHERA COCCINEA. α Quách lon dieo.

Differ. ſpec. Ren. *Caule* paraſitico, longo, lateraliter radicante: *foliis* oblongo-ovatis, emarginatis: *racemis* ſub-ſimplicibus, ſparſis.

Hab. *Caulis* perennis, paraſiticus, 5-pedalis, ſub-ſimpliciſſimus, teres: *bulbis* linearibus, longis, lateralibus, radicantibus. *Folia* oblongo-ovata, emarginata, plana, craſſa, vaginantia. *Flos* coccineus, magnus, pulcherrimus, racemis longis, ſub-terminalibus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ per arbores repens.

† *GENUS VI. ARISTOTELEA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Spatha acuta, 1-flora, perſiſtens.
Cor. Petala 4, erecta: bina lateralia lanceolata, minora: ſummum, & infimum 3-fida, incurva, apice ſub-reflexa.
Nectarium 1-phyllum, oblongum, integerrimum, ſub-incurvum, carnoſum.
Stam. Filamenta nulla. Anthera 1, lato-conica, 1-locularis, operculata, apici interiori Nectarii inſidens.
Piſt. Germen longiuſculum, florem ſuſtinens. Stylus. o. Stigma foſſula exigua ad baſim antheræ.
Peric. Capſula oblonga, contorta, 1-locularis, 3-valvis, polyſperma.
Sem. Plurima, ovata, minima.
Nom. ab Ariſtotele Philoſopho, ſectæ Peripateticæ Corypliæo, qui binos libros de Plantis nobis reliquit.

Char. Gener. *Cor.* petala 4, ſummum, & infimum trifida. *Nectarium* integrum, curvum. *Anthera* ſeſſilis, conica.

† Sp. 1. ARISTOTELEA SPIRALIS. *β* Hoân lûm.
Differ. ſpec. Ariſt. *ſcapo* ſub-nudo: *foliis* ſubulatis, 3-nerviis: *ſpicâ* ſpirali.
Hab. Planta ſub-acaulis, annua. *Radix* bulbi oblongi, faſciculati. *Folia* radicalia, ſubulata, 3-nervia, curva, erecta. *Scapus* 8-pollicaris, teres, ſub-nudus, terminatus ſpicâ erectâ, in ſpiram contortâ: *floribus* purpuraſcentibus, ſeſſilibus, inodoris.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.
Obſerv. Aſſimilatur Ophri Spirali (Lin. ſp. 3.): ſed ſtamine, corollâ, & nectario, quod in noſtrâ non eſt carinatum, nec crenulatum tam ſpecie, quam genere longè differunt: bulbis vero, & formâ ſpicæ cohærent.

DIANDRIA.

GENUS VII. ORCHIS.

Char. Gener. *Nectarium* corniforme pone florem. Lin. ſy. pl. G. 1094.

Sp. 1. ORCHIS SUSANNÆ. *β* Má chăc lân.
Differ. ſpec. Orch. *bulbis* indiviſis; *nectarii* alis amplioribus, ciliatis. Lin. ſp. 5.

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, teres, ſimpliciſſimus, totus folioſus. *Radix* bulbus oblongus, craſſus, indiviſus. *Folia* lanceolata, glabra, alterna, vaginantia. *Flores* albi, magni, 4, 5 ad caulis apicem. *Nectarii* labium oblongum, integerrimum, recurvum: alis obtuſis, fimbriatis, amplis, patentibus: *cornu* poſtico tereti, longiſſimo. *Filamenta* 2, brevia: *antheris* ovatis, operculatis. *Capſula* infera, oblonga, 6-gona, 1-locularis, polyſperma: *ſeminibus* tenuiſſimis.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Flos Suſannæ. Rumph. Amb. l. 8. c.70. tab. 99. Thunb. Japon. pag. 25.

Sp. 2. ORCHIS MORIO. α Cu deái chôn.

Differ. ſpec. Orch. *bulbis* indiviſis: *nectarii* labio quadrifido, crenulato: cornu obtuſo, aſcendente: *petalis* obtuſis conniventibus. Lin. ſp. 15.

Hab., & notæ. *Caulis* ſeſquipedalis, erectus, teres, ſimplex, folioſus, annuus: *radice* perenni, bulbo ſub-rotundo, emarginato. *Folia* lanceolata, craſſa, vaginantia. *Flos* albus, terminalis: *ſpicâ* ſimplici, erectâ, pauciflorâ. *Nectarii* labium obtuſiſſimum, crenatum, reflexum. *Calcar* obtuſum, breve. *Petala* obtuſa, conniventia.

Habitat in ſylvis montanis Cochinchinæ.

Orchis Morio fœmina. Bauh. Pin. pag. 82. n. 4.

Sp. 3. ORCHIS LATIFOLIA. α Hoàng môn.

Differ. ſpec. Orch. *bulbis* ſub-palmatis, rectis: *nectarii* cornu conico: *labio* 3-lobo, lateribus reflexo: bracteis flore longioribus. Lin. ſp. 22.

Hab., & notæ. *Radix* perennis, bulbi duo, oblongi, ſub-recti. *Caulis* 1-pedalis, erectus, annuus. *Folia* lato-lanceolata, pauca. *Flos* rubeſcens, ſpicâ longâ, terminali: *bracteis* flore ſub-longioribus. *Nectarii* cornu conicum: labium 3-lobum, lateribus reflexum.

Habitat in ſylvis planis Cochinchinæ ad loca Borealia.

Orchis palmata paluſtris latifolia. Bauh. Pin. pag. 86. n. 12.

GENUS VIII. EPIDENDRUM.

Char. Gener. *Nectarium* turbinatum, obliquum, reflexum. Lin. *ſy.* pl. G. 1101.

Sp. 1. EPIDENDRUM TUBEROSUM. α Hoa Lan tiá. β....

Diff. ſpec. Ep. *foliis* lato-lanceolatis, nervoſis, membranaceis, bulbo innatis: *ſcapo* vaginato: *nectario* cymbiformi, bifido. Lin. ſp. 24.

Hab., & notæ. *Planta* terreſtris, 1-pedalis: *caule* annuo, craſſo, ſtria-

to,

to, ſimpliciſſimo, erecto: *bulbo* radicali perenni, compreſſo-rotundo, fuſco, ſolido, aliquando multiplici, radiculis plurimis, linearibus, longis. *Folia* radicalia, caulinaque, lato-lanceolata, plicato-ſulcata, integerrima, glabra, erecta, vaginantia, dura, magna, pauca. *Flos* rubro-purpureus, inodorus, conſpicuus, pedunculatus, racemo ſimplici, erecto, terminali. *Corolla* petala 5, oblonga, rotundata, ſub-æqualia, ſub-concava, patentia. *Nectarium* bipartitum, oblongum, nec turbinatum. *Filamenta* 2. *Capſula* infera, oblonga, 1-locularis, polyſperma.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Angræcum Terreſtre primum. Rumph. Amb. l. 11. c. 10. tab. 52. fig. 1. Epidendrum Tuberoſum. Burm. Ind. pag. 190.

Sp. 2. EPIDENDRUM ENSIFOLIUM. ß Lân hōa. α Hoa Lon taù.

Differ. ſpec. Ep. *caule* tereti, lævi: *foliis* enſiformibus, ſtriatis: *petalis* lanceolatis, glabris: *labio* recurvato, latiore. Lin. ſp. 26.

Hab., & notæ. *Planta* terreſtris, perennis, ſub-acaulis: *radicibus* faſciculatis, rectis, parvis. *Folia* radicalia, enſiformia, ſtriata, congeſta, erecta, glabra, duriuſcula, obſcuro-virentia. *Scapus* ſeſquipedalis, ſub-nudus, teres, tenuis, erectus, deſinens in racemum ſimplicem, laxum, erectum, oblongum. *Flos* pedunculatus, luteo-viridis, lineolis rubris virgatus, odoris ſuaviſſimi. *Calyx* ſpatha parva, acuta, 1-flora, perſiſtens. *Corolla* petala 5, lanceolata, plana, duo inferiora minora. *Nectarium* bipartitum: *labio* interiore oblongo, curvo, carnoſo, ſtaminifero: exteriore longiore, oblongo, undulato, reflexo, petalis maioribus æquali. *Filamenta* 2, brevia, elaſtica, nectario inſidentia. *Antheræ* ſimplices, lenticulares, operculatæ. *Germen* lineare, contortum, florem ſuſtinens. *Stylus* breviſſimus, ad apicem labii carnoſi nectarii intus adhærens. *Stigma* obſoletum. *Pericarpium* capſula oblonga, acutè trigona, 3-valvis, monolocularis, polyſperma: *ſeminibus* plurimis, ſcobiformibus.

Habitat curiosè cultum in hortis Chinæ, & Cochinchinæ. Gaudet aliquibus varietatibus, quarum ea, quæ emittit flores integrè albos omnium pretioſiſſima; quia odorem ſuaviſſimum, quamvis tenuem, nocte ſpirat.

Osbeck. (Itin. ad Sinas) floris ſpatham pro bracteâ, & labium nectarii pro ſexto petalo habuit.

Obſerv. Genus Epidendrum 30 ſpeciebus ditatum apud Linnæum valdè obſcurum manet, nec juxta characterem nimis vagum elucubrari poteſt: quod cenſeri debet de Nectario turbinato. De aliis ſpeciebus alii autoptæ judicent: ego in binis acuratè obſervatis Nectarium turbinatum non invêni.

† GE-

† GENUS IX. AERIDES.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Spatha ovata, parva, perſiſtens.
Cor. Petala 5, ovata, plana, expanſa, ſub-æqualia.
Nectarium 2-phyllum: labio interiore horizontali, oblongo, carnoſo, concavo: exteriore operculiformi, incubante, hinc tubuloſo, attenuato, aſcendente, inde dilatato, 3-fido, laciniis lateralibus obtuſis, mediâ conicâ, breviore.
Stam. Filamenta 2, brevia, elaſtica, apici nectarii interioris inſiſtentia. Antheræ totidem, lenticulares, operculatæ.
Piſt. Germen trigonum, tenue, incurvum, florem ſuſtinens. Stylus nullus. Stigma foſſula minuta ad baſim ſtaminum, ducens ad Germen.
Peric. Abortiens.
Nomen. Aerides dicitur, quaſi aeris filia, in quo naſcitur, & nutritur.

Char. Gener. Monogyna. *Cor.* petala 5, ovata, plana. *Nectarii* labium exterius claudens alterum.

† Sp. 1. AERIDES ODORATA. α Phaong lon. β Fūm lān.
Differ. ſpec. Aer. *foliis* linearibus, reflexis: *racemis* ſimplicibus, axillaribus.
Hab. *Planta* fruticoſa, paraſitica: *bulbis* radicalibus linearibus, longis, intricatis, plurimis. *Caulis* ſub-erectus, 1-pedalis. *Folia* linearia, emarginata, craſſa, magna, ſub-incurva, reflexa: *petiolis* brevibus, vaginantibus. *Flos* pallidus, ſub-carnoſus, ſuaveolens: *racemis* ſimplicibus, longis, reclinatis, axillaribus.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ, & Chinæ, arboribus inhærens, vel ex illis pendula.
Obſerv. Mirabilis hujus plantæ proprietas eſt, quod ex ſylvis domum delata, & in aere libero ſuſpenſa, abſque ullo pabulo vegetabili terreo, vel aqueo in multos annos duret, creſcat, floreat, & germinet. Vix crederem, niſi diuturnâ experientiâ comprobaſſem.

TRIANDRIA.

GENUS X. SALACIA.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Antheræ* germinis apici inſidentes. Lin. ſy. pl. G. 1105.

† Sp. 1. SALACIA COCHINCHINENSIS. α Cây Tráoc mau.

Differ. ſpec. Sal. *Caule* fruticoſo : *foliis* ſub-ſerratis, oppoſitis : floribus congeſtis, axillaribus.

Hab. , & notæ. *Caulis* fruticoſus, ſub-erectus, 6-pedalis : *ramis* multis, tortuoſis. *Folia* ovata, ſub-acuminata, ſub-ſerrata, glabra, petiolata, oppoſita. *Flos* luteo-ruber, axillaris, congeſtus, parvus. *Bacca* ſub-rotunda, inæqualis, rubeſcens, mediocris, edulis. *Calyx* inferus, 5-partitus, patens, coloratus. *Corolla* petala 5, ſub-rotunda, concava, patentia, calyce longiora. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 3, ſub-rotundæ, bilobæ, germinis humeris inſiſtentes, invicem diſtantes. *Germen* compreſſo-rotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum minimum. *Pericarpium* Bacca 1-locularis, 3-ſperma. *Semina* ſubrotunda, lævia. Salaciam Chinenſem non vidi : dubito an ſit eadem. Habitat in dumetis Cochinchinæ.

TETRANDRIA.

† *GENUS XI. BLASTUS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium tubuloſum, 4-gonum, quadridentatum, ſcabrum, erectum, inferum, perſiſtens.

Cor. Petala 4, ſubulata, patentia, calyci infra dentes inhærentia, ipſo longiora.

Stam. Filamenta 4, brevia, fundo calycis inſiſtentia. Antheræ totidem, ſubulato-lineares, magnæ, verſus ſtylum curvatæ : convexitate ſtylo adpreſſa.

Piſt. Germina 20 circiter, ovata, lævia, glanduliformia, tergis antherarum ſparſim adhærentia. Stylus ſubulatus, craſſus, ſub-tetragonus, corollâ longior. Stigma obſoletum.

Peric. Nullum, præter calycem conniventem, rotundatum, incraſſatum, induratum, ore patulum, ſemina foventem.

Sem. Totidem, quot germina, oblongo-ovata, nuda, adhærentia receptaculo ſub-quadragono, formato ex antheris ; & ſtylo mutuo appreſſis, marceſcentibus, perſiſtentibus.

Nom.

Nom. (Βλαςὸς germen) a Germinibus plantæ exoticis.

Char. Gener. Polygynus. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* infera, petala 4, lanceolata. *Germina* antheris inſidentia.

Sp. 1. BLASTUS COCHINCHINENSIS. α Cây Mua tàng.
Differ. ſpec. Bl. *foliis* lanceolatis, 3-nerviis: *pedunculis* polyfloris.
Hab. *Arbor* parva, 6-pedalis, ramoſiſſima. *Folia* lanceolata, acumine longo, 3-nervia, integerrima, oppoſita. *Flos* albus, pedunculis ſparſis, polyfloris.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Obſerv. Rarum quidem eſt, quod antheræ inſideant germini: at prorſus ſingulare in hac ſolâ plantâ inventum, quod germina, & nuda ſemina antheris inhæreant.

PENTANDRIA.

GENUS XII. PASSIFLORA.

Char. Gener. Trigyna. *Cal.* 5-phyllus. *Nectar.* Corona. *Bacca* pedicellata. Lin. ſy. pl. G. 1110.

Sp. 1. PASSIFLORA PALLIDA. α Cây Com lang.
Differ. ſpec. Paſſ. *foliis* indiviſis, ovatis, integerrimis: *petiolis* biglandulosis. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* perennis, longus, teres, ramoſus, ſcandens: cirrhis ſolitariis. *Folia* ovata, indiviſa, integerrima, glabra, oppoſita: *petiolis* biglandulosis. *Flos* pallidus, magnus, axillaris, binatus: *corollâ* 5-petalâ, planâ: *nectario* coronario: *baccâ* ovatâ parvâ, 1-loculari, polyſpermâ, pedicellatâ.
Habitat in dumetis Cochinchinæ.
Clematis Indica alia, flore minore, pallido. Plum. Amer. pag. 74. tab. 89. Murucuja quinta. Piſ. Braſil. l. 4. cap. 60. pag. 248. fig. ibi.

Sp. 2. PASSIFLORA CÆRULEA. β Ů sì hoa.
Differ. ſpec. Paſſ. *foliis* palmatis integerrimis. Lin. ſp. 24.
Hab., & notæ. *Caulis* perennis, teres, ſcandens, longus, cirrhoſus, ramoſus. *Folia* palmata, 5-partita, integerrima, glabra, alterna: *petiolis* biglandulosis. *Flos* luteo-viridis, axillaris, ſolitarius, magnus: *calyce* 3-phyllo: *corollâ* 10-petalâ: *nectario* coronario, cæruleo: *baccâ* ovatâ, pedicellatâ, polyſpermâ.

Habitat prope Cantonem Sinarum, agreſtis.

Paſſiflora foliis palmatis, quinque-partitis, integerrimis: involucris cordatis, triphyllis. Hort. Cliff. pag. 432. Granadilla polyphylla, fructu ovato. Tournef. Inſt. pag. 241. ſp. 10.

HEXANDRIA.

† GENUS XIII. BRAGANTIA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Nullus

Cor. Monopetala, ſupera: tubo globoſo, 10-ſulcato: limbo parvo, 3-fido, reflexo, laciniis obtuſis, æqualibus.

Stam. Filamenta nulla. Antheræ 6, oblongæ, inflexæ, medio ſtylo in orbem adhærentes, exterius dehiſcentes.

Piſt. Germen lineare, inferum. Stylus craſſus, corollâ brevior. Stigma concavum, integrum, erectum.

Peric. Siliqua longa, quadrangularis, 4-valvis, 4-locularis, polyſperma.

Sem. oblonga, trigona, ſimplici ordine diſpoſita.

Nomen plantæ communicavit Auguſtiſſimæ Domus Brigantinæ Soboles, Dom. Joannes de Bragança, Alafoniæ Dux, Academiæ Regiæ Scientiarum Ulyſſiponenſis Præſes, decus, & columen.

Char. Gener. Monogyna. Cal. o. Cor. ſupera, æqualiter 3-fida. Siliqua 4-locularis, 4-valvis.

† Sp. 1. BRAGANTIA RACEMOSA. α Hoa Den mouc.

Differ. ſpec. Brag. *foliis* lanceolatis, integerrimis; *racemis* axillaribus.

Hab. Frutex 5-pedalis, ſub-erectus, ramoſus. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, venoſa, magna, alterna. *Flos* fuſco-ruber, racemis parvis, axillaribus.

Habitat in montibus Cochinchinæ.

GENUS XIV. ARISTOLOCHIA.

Char. Gener. Hexagyna. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, lingulata, integra. *Capſ.* 6-locularis, infera. Lin. ſy. pl. G. 1111.

Sp. 1. ARISTOLOCHIA INDICA. α Cây Khoai cà.

Differ. ſpec. Ar. *foliis* cordatis, acutiuſculis: *caule* volubili: *pedunculis* multifloris. Lin. ſp. 13.

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, volubilis, teres, tenuis, multiplex, ramoſus, longus, intricatus. *Folia* cordata, oblonga, acuta, integerrima, glabra, petiolata, alterna. *Flos* fuſco-purpureus: *pedunculis* multifloris, axillaribus. *Calyx* nullus. *Corolla* ſupera, ligulata. *Antheræ* 6, *ſtylo* craſſo, breviſſimo inſidentia. *Capſula* ſub-rotunda, infera, hexagona, 6-locularis, polyſperma.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ, maximè in montibus dictis *Nguon nhoung*.

Burm. Ind. pag. 191. Radix Puloronica. Rumph. Amb. l. 9. cap. 81. tab. 177. Ariſtol. Indica Odorata. Burm. Zeyl. pag. 32.

Virtus: radicis. Attenuans, Deobſtruens. Prodeſt in Colicâ, cibi inappetentia, febribus intermittentibus, obſtructionibus, hydrope. Sapor totius plantæ amarus. Odor tenuis.

OCTANDRIA.

† *GENUS XV. PHAIUS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Spatha ovato-lanceolata, magna, perſiſtens, 1-flora.

Cor. Petala 5, lanceolata, ſtriata, craſſa, expanſa, ſub-æqualia.
Nectarium 2-partitum: labium interius cymbæforme, carnoſum: exterius magnum, convolutum, ſub-infundibuliforme, margine reflexâ, undulatâ, baſi emarginatâ, appendiculatâ.

Stam. Filamenta nulla, præter membranam oblongam, horizontalem, rugoſam, coloratam, ſtyli baſi adhærentem. Antheræ 8, ſub-ovatæ, operculatæ, inæquales, dictæ membranæ bino ordine inſtratæ.

Piſt. Germ. oblongum, curvum, 6-ſulcatum, florem ſuſtinens. Stylus planus, brevis, inflexus, apici interioris nectarii inſiſtens. Stigma ſimplex: apex ejuſdem ſtyli coloratus.

Peric. Capſula oblonga, 6-lobata, curva, 1-locularis, polyſperma.

Sem. Plurima, ſcobiformia.

Nom. (Φαιὸς fuſcus) a colore floris ſub-nigro.

Char. Gener. Monogynus. *Cal.* ſpatha. *Cor.* petala 5, lanceolata, ſupera. *Nectar.* lab. convolutum, undulatum.

† Sp. 1. PHAIUS GRANDIFOLIUS. α Hác lon. β . . .
Differ. ſpec. Pha. *foliis* lanceolatis, plicato-ſulcatis: ſcapo nudo, polyfloro.

Hab.

Hab. *Planta* terreſtris, *caule* ſeſquipedali, ſimpliciſſimo, tereti, craſſo, erecto. *Folia* lato-lanceolata, magna, plicato-ſulcata, glabra, erecta, pauca, amplexicaulia. *Scapus* nudus, teres, polyflorus, caulem æquans. Color floris a facie ſub-niger, a tergo albiſſimus. Odor nullus.

Habitat cultus in hortis Cochinchinæ, & Chinæ, pulchritudine floris æſtimabilis.

DECANDRIA.

GENUS XVI. HELICTERES.

Char. Gener. Pentagyna. *Cal.* 1-phyllus, obliquus. *Petala* 5. *Nectarium* foliolis 5. *Capſ.* 5, intortæ. Lin. ſy. pl. G. 1114.

Sp. 1. HELICTERES ANGUSTIFOLIA. *ß* Sān chí mà.

Differ. ſpec. Hel. *foliis* lanceolatis, integerrimis: *fructu* ovato, recto. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 5-pedalis, erectus, ramoſus. *Folia* lanceolata, integerrima, facie nitida, tergo venoſa, tomentoſa, petiolata, alterna. *Flos* dilutè purpureus, pedunculis 2-floris, axillaribus. *Calyx* tubo longo, curvo: limbo brevi, 4-fido, laciniâ ſummâ emarginatâ. *Corolla* petala 5, rotundata, parva, ad baſim denticulo aucta. *Filamenta* 10, breviſſima, omnia in tubum longum coalita, vel, ſi velis, tubo inſiſtentia: *antheris* incumbentibus. *Stylus* 1, ſub-æqualis ſtaminibus. *Capſulæ* 5, coalitæ in unam oblongo-ovatam, rectam, pedicellatam: ſeminibus plurimis, angulatis.

Habitat agreſtis circa Cantonem Sinarum.

Osbeck. It. ad Sinas.

† Sp. 2. HELICTERES HIRSUTA. *α* Cây dúoi Chồn.

Differ. ſpec. Hel. Decandra: *foliis* cordatis, ſerratis: *fructu* 5-loculari, recto, hirſutiſſimo.

Hab., & notæ. Caulis fruticoſus, 6-pedalis, erectus, teres, piloſus: *ramis diffuſis. Folia* ſub-cordata, apice acuta, ſerrata, tomentoſa, alterna, petiolata, magna. *Flos* obſcuro-purpureus: *pedunculis* polyfloris, axillaribus. *Calyx* 1-phyllus, tubo longo, curvo, piloſo, colorato: limbo brevi 4-fido, laciniâ ſupremâ emarginatâ. *Corollà* petala 5, turbinato-oblonga, inæqualia, conniventia, ſupra baſim denticulo appendiculata ex utrâque parte: *unguibus* longis receptaculo inhærentibus. *Filamenta* 10, brevia, ſub-æqualia, omnia in tubum longum, curvum, receptaculo inſidentem inferius terminata:

ta : *antheris* ovatis , bilocularibus , incumbentibus. *Germen* ovatum , 5-gonum , ſuperum , pedicello longo ad os tubi ſtaminei elevatum. *Stylus* filiformis , tenuis , longior ſtaminibus , germinis apici inſiſtens. *Stigma* craſſiuſculum , minimum. *Pericarpium* Capſula oblonga , pedunculata , 5-valvis , 5-locularis , polyſperma , obtuſa , recta , hirſutiſſima , pilis longis ramoſis , duriuſculis , plurimis. *Semina* oſſea , angulata.

Habitat in ſylvis planis Cochinchinæ.

Obſerv. In hâc , & præcedente ſpecie ſtamina non ſunt Gynandra , ſed potius Monadelpha : nec pedicellus elevans germen (ab ſtaminibus prorſus liber) pro receptaculo haberi poteſt.

† Sp. 3. HELICTERES UNDULATA. α Cây Uói [illegible] lá.

Differ. ſpec. Hel. Decandra : *foliis* lanceolatis , undulatis : *floribus* congeſtis : *Siliquis* 5 , ſtellatis.

Hab. , & notæ. *Arbor* mediocris : *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata , integerrima , undulata , glabra , alterna , petiolata. *Flos* parvus , rubro-viridis , congeſtus , ſub-terminalis. *Calyx* nullus. *Corolla* 5-petala. *Antheræ* 10 , ſeſſiles , biloculares , germini ad baſim inſiſtentes. *Germen* pentagono-rotundum , pedunculatum , ſuperum. *Stylus* filiformis , reflexus. *Stigma* orbiculatum , 5-partitum. *Pericarpium* ſiliquæ 5 , oblongæ , craſſæ , coccineæ , ſuperius rectæ , ſubtus convexæ , in formam ſtellæ horizontaliter ordinatæ. *Semina* pauca , ovata , lævia , fuſca , carnoſa , utrique valvæ pedicellis propriis adhærentia.

Habitat in Sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 4. HELICTERES PANICULATA. α Cây Uói tlòn lá.

Differ. ſpec. Hel. Polyandra : *foliis* ovatis , acutis : *flore* paniculato : *ſiliquis* 5 , ſtellatis.

Hab. , & notæ. Arbor magna : *ramis* patentibus. *Folia* ovata , ſubacuminata , integerrima , plana , glabra , alterna , petiolata. *Flos* rubeſcens , paniculis laxis , ſub-terminalibus. *Calyx* nullus. *Corolla* 5-petala , patentiſſima. *Antheræ* ſeſſiles ultra 20 , medio germini lateraliter adhærentes. *Stylus* filiformis , curvatus : *ſtigmate* convexo , emarginato. *Siliquæ* 5 , oblongæ , bivalves , rubræ , polyſpermæ , in orbem radiatæ.

Habitat in Sylvis Cochinchinæ.

PO-

POLYANDRIA.

GENUS XVI. POTHOS.

Char. Gener. *Spatha*. *Spadix* ſimplex. *Cal*. o. *Petala* 4, *Stam*. 4. *Baccæ* 2-ſpermæ. Lin. ſy. pl. G. 1122.

Sp. 1. POTHOS SCANDENS. α Cây Rây leo.
Differ. ſpec. Pot. *petiolis* latitudine foliorum : *caule* radicante. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Planta* ſub-paraſitica, perennis : *radice* terreſti : *caule* tereti, longo, multiplici, parum ramoſo, per arbores adrepente, *radiculis* lateralibus, brevibus, tenuibus. *Folia* oblonga, acuta, integerrima, glabra : *petiolis* longis ſemiamplexicaulibus, alternis, membranaceis. *Flos* pallidus, ſpadice oblongo, terminali, toto floſculis tecto : *ſpathâ* communi : *perianthio* nullo : *corollâ* 4-petalâ. *Stamina* plerumque 4, *Bacca* rubra, ſub-ovata, ſuccoſa, parva. 1-2-ſperma. Folia multo latiora ſunt petiolis.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Adpendix arborum. Rumph. Amb. l. 9. cap. 86. tab. 181. fig. 2.
Obſerv. Adpendix duplo folio (Rumph. Amb. l. 9. pag. 490. tab 184. fig. 1. 2. 3.) tanquam Pothos Scandens a Linnæo hoc loco citatur : quæ planta non eſt Pothos, ſed Flagellaria Repens : prout jam ſupra diximus Claſſe ſextâ, Genere 26. ſp. 2. ubi videri poteſt.

GENUS XVIII. CALLA.

Char. Gener. *Spatha* plana. *Spadix* tectus floſculis. *Cal*. o. *Pet*. o. *Baccæ* polyſpermæ. Lin. ſy. pl. G. 1121.

† Sp. 1. CALLA OCCÙLTA. α Cây Ối.
Differ. ſpec. Cal. *foliis* cordato-ovatis : *Spatha* ſpirali : *ſpadice* ſupernè maſculo.
Hab., & notæ. *Planta* 1-pedalis, perennis, ſub-acaulis. *Folia* cordata, ovata, glabra, multa, diffuſa, petiolis longis, canaliculatis, baſi dilatatis, interiores amplectentibus. *Spatha* longa, plana, in helicem voluta, flores (etiam in matureſcentiâ) occludens. *Spadix* oblongus, totus tectus floſculis, inferius mixtis, ad apicem maſculis. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Filamenta* brevia, ſparſa. *Stigma* concavum, 3-fidum, ſeſſile. *Bacca* 3-loba, 3-locularis, polyſperma, lutea.
Habitat loca humida Cochinchinæ.

Dra-

Dracunculus Amboinicus, Anappur alba? Rumph. Amb. l. 8. c. 88. tab. 111. fig. 2.

GENUS XIX. ARUM.

Char. Gener. *ſpatha* monophylla, cucullata. *Spadix* ſupra nudus, infernè fœmineus, medio ſtamineus. Lin. ſy. pl. G. 1119.

Sp. 1. ARUM DRACONTIUM. α Cù Chãóc: Bán hạ. β Puón hía.
Differ. ſpec. Ar. *foliis* pedatis: *foliolis* lanceolatis, integerrimis; ſuperantibus ſpatham ſpadice breviorem. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Planta* 8-pollicaris, acaulis, annua: *radice* perenni, bulbo ſub-rotundo, ſolido, extra, & intus albo, lævi. *Folia* pedata, petiolata, erecta: *foliolis* lato-lanceolatis, integerrimis, plerumque ternis. *Spadix* generis proprius, ſubulatus, tenuis, tam ſpathâ, quam foliis longior.
Habitat. incultum in hortis, & agris Cochinchinæ, & Chinæ:
Ar. Dracontium, acaule, foliis pedatis, receptaculo ſpathâ longiore. Thunb. Japon. pag. 233. Arum, ſive Ariſarum Virginianum, Dracontii folio, pene viridi, longo, acuminato. Pluk. Almag. pag. 52. tab. 271. fig. 2.
Virtus: radicis. Exſiccans, Aperiens, Incidens. Prodeſt validè in morbis pituitoſis: quod frequenti uſu a Medicis indigenis probatum. Ut mitius operetur, ſublatâ nimiâ acrimoniâ, per coctionem, vel infuſionem in aquâ Zingiberis obtinetur, & leviter ad ignem torretur.

Sp. 2. ARUM TRIPHYLLUM. β Puón hía. α Bán hạ taù.
Differ. ſpec. Ar. acaule, *foliis* ternatis: *floribus* monoicis. Lin. ſp. 4.
Hab., & notæ. *Planta* 10-pollicaris, acaulis, annua: bulbo ſub-rotundo, albo, perenni. *Folia* lanceolata, ternata. *Spatha*, & *ſpadix* ut præcedentis. *Spica* unica, floſculis inferioribus fœmineis, ſuperioribus maſculis. A ſuperiore differt foliolis diſtinctis, non pedatis: bulbo radicis minore, ac magis globoſo, ſimulque virtute Medicâ fortiore.
Habitat incultum in Chinâ, & Cochinchinâ.
Thunb. Jap. pag. 233. Arum, ſive Ariſarum minus triphyllum. Pluk. Amalth. pag. 39. tab. 376. fig. 3.

Sp. 3. ARUM PENTAPHYLLUM. β Tièn nãn sĩn. α Nam tinh taù.
Differ. ſpec. Ar. acaule, *foliis* quinatis. Lin. ſp. 3.
Hab., & notæ. *Planta* 1-pedalis, ſub-cauleſcens, erecta, annua: *radice* perenni, bulbo albo, compreſſo-rotundo, *Folia* quinata, lanceo-

ceolata, integerrima, glabra. *Spatha*, ſpadix, floſculi generis proprii.

Habitat incultum in Chinâ.

Burm. Ind. pag. 192. Ar. Pentaphyllum Indicum. Moriſ. hiſt. 3. pag. 540. tab. 5. fig. 27.

Virtus: radicis. Calefaciens, Attenuans, Deobſtruens. Prodeſt in Epilepſiâ, Convulſionibus, Uteri obſtructionibus: humores craſſos incidit: morſibus animalium venenatis medetur.

Sp. 4. ARUM TRILOBATUM. α. Nam tinh.

Differ. ſpec. Ar. acaule, *foliis* ſagittato-trilobis: *flore* ſeſſili. Lin. ſp. 10.

Hab., & notæ. *Planta* 1-pedalis, acaulis, erecta, annua: *radice* perenni, bulbo ſub-rotundo, compreſſo, glabro, ſemipollicari. *Folia* baſi cordata, 3-loba, magna, pauca, lobis ovatis, ſub-acutis: *petiolis* longis, angulatis, ſtriatis, baſi dilatatis, concavis. *Scapus* foliis brevior. *Spatha* latiſſima, plana, acuminata, fuſco-rubra. *Spadix* ſub-ſeſſilis, ſubulatus, ſpathâ brevior, apice maſculus, baſi fœmineus, in medio conſitus villis plurimis, longis, flexuoſis, rubris.

Habitat in Cochinchinâ.

Ariſarum Amboinicum. Rumph. Amb. T. 8. c. 86. tab. 110. fig. 2. Arum trilobato folio humilius, & minus, Zeylanicum. Herman. Parad. Bat. pag. 79. tab. 78.

Virtus: rad. Attenuans, Incidens, ferè eadem, quæ Ari Pentaphylli.

Sp. 5. ARUM SAGITTIFOLIUM. α Ráy tiá. β Tái lei thâu.

Differ. ſpec. Ar. acaule, *foliis* ſagittatis, triangulis: angulis divaricatis, acutis. Lin. ſp. 11.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 4-pedalis, erecta. *Folia* ſagittata, baſi bifidâ, divaricata, angulis omnibus acutis, fuſco-viridia, magna: petiolis teretibus, rubro, & nigro maculatis. *Spatha* longa, cucullata. *Spadix* clavatus, brevior. *Scapi* breviores petiolis.

Habitat cultum, incultumque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Arum acaule, foliis ſagittatis, triangulis, acutis: angulis extrorſum flexis. Cliff. pag. 345. ſp. 3. Arum minus, ſagittariæ foliis ex inſulâ Barbados. Pluk. Phyt. tab. 149. fig. 2.

Uſus eſculentus, minus frequens, quamvis cæteris mitius.

Sp. 6. ARUM COLOCASIA. α Ráy Bác hà.

Differ. ſpec. Ar. acaule, *foliis* peltatis, ovatis, repandis, baſi emarginatis. Lin. ſp. 5.

Hab.,

Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 5-pedalis: *radice* magnâ, oblongâ, baſi rotundatâ. *Folia* peltata, ovata, ſub-acuminata, repanda, marginata, cinerea, magna, baſi ſemibifidâ, rotundatâ: *petiolis* craſſis, erectis, ſub-teretibus, albicantibus, inferius dilatatis. *Scapus* brevis, ſpathâ ſubulatâ, reflexâ, planâ. *Spadix* ſubulatus, ſpathâ brevior, floſculis Ari propriis.
Habitat cultum in Cochinchinâ.
Arum Ægyptium, & Caladium ſativum. Rumph. Amb. l. 8. c. 84. tab. 109. Arum maximum, Ægyptium, quod vulgo Colocaſia. Bauh. Pin. pag. 195. n. 6.
Uſus. Eſca eſt ſalubris, & frequens, quamvis non delicata. Radix, & petioli cocti, folia tenera etiam cruda eduntur.

Sp. 7. ARUM ESCULENTUM. α Cây Môn. β Hài Yú.
Differ. ſpec. Ar. *foliis* ovatis, peltatis, integerrimis: baſi emarginatis. Lin. ſp. 6.
Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 3-pedalis: *radice* bulbo magno, ſub-ovato, fuſco, ſolido: bulbis parvulis lateraliter accreſcentibus. *Folia* peltata, ovata, integerrima, glabra, lætè viridia: baſi ſemibifidâ, ſub-rotundâ: *petiolis* teretibus, ad baſim dilatatis, interiores amplectentibus. *Spatha* recta, patens, non cullata. *Spadix* brevior, apice nudus, baſi fœmineus, medio maſculus.
Habitat frequentiſſimè in Cochinchinâ, & Chinâ, maximè ad ripas fluminum, & paludum margines in aquâ non profundâ.
Thunb. Jap. pag. 234. Caladium aquatile, Kelady Xula. Rumph. Amb. l. 8. c. 85. tab. 110. fig. 1.
Uſus. Cibus eſt communiſſimus in utroque regno. Radix, & petioli teneriores eduntur ſemper cocti. Folia cum ſale contuſa tumores magnos reſolvunt: contra morſus venenatos proficiunt.

Sp. 8. ARUM MACRORRHIZUM. α Rây tláng. β Dea vú.
Differ. ſpec. Ar. acaule, *foliis* peltatis, cordatis, repandis: baſi bipartitis. Lin. ſp. 7.
Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 3-pedalis: *radice* ſimplici, longâ, obliquâ. *Folia* cordata, repanda, peltata, baſi bipartita, ſub-rotunda. *Spatha* cucullata, brevis. *Spadix* totus tectus, supernè maſculus, infernè fœmineus. *Bacculæ* ſub-rotundæ, rubræ.
Habitat loca plana, præſertim humida in Cochinchinâ, & Chinâ.
Burm. Ind. pag. 192. Arum Zeylanicum macrorrhizon. Burm. Zeyl. p. 34.

Sp. 9. ARUM ARISARUM. α Rấy hoang.
Differ. ſpec. Ar. acaule, *foliis* cordatis oblongis; *ſpathæ* aperturâ ovatâ. Lin. ſp. 15.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, ſeſquipedalis: *radice* oblongâ, craſſâ. *Folia* oblonga, ſub-acuta; baſi cordata, aperturâ rotundatâ ad apicem petioli perductâ. *Spatha* erecta, ſupernè integra, cucullata, inflexa, foliis brevior. *Spadix* curvatus. *Bacculæ* 1-ſpermæ, rubræ.

Habitat in ſylvis, & ſepibus Cochinchinæ.

Ariſarum Latifolium maius. Bauh. Pin. pag. 196. n. 1. Hill. Brit. herb. pag. 336. tab. 49. fig. 11.

† Sp. 10. ARUM INDICUM. α Ráy Cáy.

Differ. ſpec. Ar. Cauleſcens, ſub-erectum: *foliis* ovatis, baſi bifidis, rotundantis: ſpadicibus axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 5-pedalis, brachium craſſus, plerumque erectus. *Folia* maxima, ovata, ſub-acuminata, baſi bifida, rotundata, coſtis multis, tranſverſis, parallelis: *petiolis* longis, ſubulatis, erectis, amplexicaulibus. *Spathæ* axillares, parvæ; acutæ, rectæ, convolutæ. *Spadix* ſubulatus, erectus: floſculis fœmineis ad baſim inſertis: *baccis* ſub-rotundis, pallidis, parvis.

Habitat cultum in Cochinchinâ. Ejus caulis elixus eſculentus eſt.

Arum Indicum ſativum. Rumph. Amb. l. 8. cap. 81. tab. 106.

† Sp. 11. ARUM CUCULLATUM. β Chim mĩ vú.

Differ. ſpec. Ar. *Cauleſcens*, erectum: *foliis* peltatis, cordatis, auriculis cucullatis.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, *caule* erecto, 2-pedali: *radice* carnoſâ, magnâ, tereti, ſimpliciſſimâ. *Folia* peltata, cordata, acuminata, baſis auriculis concavis: *petiolis* longis, teretibus. *Spadix* brevis, ferè totus tectus floſculis. Fœminei ad baſim: *baccis* 4-ſpermis.

Habitat in Suburbiis Cantonienſibus.

CLAS.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

1. ZANNICHELLIA. Maſc. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla.
Fœm. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla. *Piſt.* 4. *Sem.* 4.

† 2. NYMPHANTHUS. Maſc. *Cal.* multiplex. *Cor.* nulla.
Fœm. *Cal.* multiplex. *Cor.* nulla. *Stigm.* 3. *Fructus* 3-locularis, 2-ſpermus.

† 3. POLYPHEMA. Maſc. *Spathæ* lunatæ, claudentes *ament.* ovatum, ſolidum, floſculis tectum. *Periant.* o. *Cor.* o.
Fœm. *Spathæ*, & *Am.* ut Maſc. Periant. o. Cor. o. *Styl.* 1. *Bacca* 1-ſperma, partialis.

† 4. MORELLA. Maſc. *Cal.* Amenti. *Cor.* o. *Anthera* ſeſſilis.
Fœm. *Cal.* Am. *Cor.* o. *Stigm.* 2. Drupa.

5. CASUARINA. Maſc. *Cal.* Amenti. *Cor.* Squamulæ bipartitæ.
Fœm. *Cal.* Am. *Cor.* o. *Styl.* 2-fidus. *Strobilus.*

DIANDRIA.

6. LEMNA. Maſc. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Capſ.* 1-locularis.

TRIANDRIA.

7. ZEA. Maſc. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis.
Fœm. *Gluma.* 1-flora. *Gluma* 2-valvis. *Styl.* 1. *Sem.* 1, nudum, ſub-rotundum.

8. COIX. Maſc. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis.

Fœm.

Fœm. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1, cortice oſſeo.

9. OLYRA. Maſc. *Gluma* 1-flora. *Gluma* 2-valvis.
Fœm. *Gluma* 1-flora. *Gluma*. 2-valvis. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1, nudum.

10. TYPHA. Maſc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* capillaris. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1, pappigerum.

† 11. RHAPHIS. Maſc. *Involucrum* 3-florum. *Cal.* Gluma 2-valvis. *Cor.* Gluma 2-valvis.
Fœm. *Invol.* *Cal.* Gluma 2-valvis. *Cor.* Gluma 2-valvis, una ariſtata. *Styli* 2. *Sem.* 1, oblongum.

12. PHYLLANTHUS. Maſc. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Fructus* 3-locularis.

TETRANDRIA.

13. BUXUS. Maſc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 2-petala.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Capſ.* 3-locularis.

14. MORUS. Maſc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Sem.* 1, baccatum.

15. CICCA. Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Bac.* 4-ſperma.

† 16. TRICARIUM. Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Stigma* laciniatum. *Drupa* 3-locularis.

17. URTICA. Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Nectar.* Cyathiforme.
Fœm. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* o. *Stigm.* villoſum. *Sem.* 1, ovatum.

PENTANDRIA.

† 18. POLYCHROA. Maſc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o.

Fœ-

Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stigma* 1. *Capſ.* 1-ſperma.

19\. AMARANTHUS. Maſc. *Cal.* propr. 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 3, vel 5.
Fœm. *Cal.* idem. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſ.* circumſciſſa.

† 20. HEXADICA. Maſc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 6. *Capſ.* 6-locularis.

† 21. TREMA. Maſc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 2. *Drupa* foraminoſa.

22\. XANTHIUM. Maſc. *Cal.* comm., polyphyllus, *Cor.* 5-fida. *Filam.* connexa.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styli* 2. *Drupa* 2-locularis.

† 23. VANIERIA. Maſc. *Receptac.* commune. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o.
Fœm. *Receptac.* idem. *Cal.* ut Maſc. *Cor.* o. *Styl.* 1, *Sem.* 1. nudum.

HEXANDRIA.

† 24. NEPHROIA. Maſc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 6. *Drupæ* 6, reniformes.

25\. COCOS PALMA. Maſc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Drupa* trigona, cortice fibroſo.

POLYANDRIA: Stam. plura, quam 7.

26\. ARECA PALMA. Maſc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 9, ſive plura.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Piſt.* 1. Drupa ovata, ſolida.

27\. CARYOTA PALMA. Maſc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* plurima.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 2-fidum. *Drupa* globoſa, ſolida.

28\. SA-

28. SAGITTARIA. Maſc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 24 circiter.
Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Piſtilla* 100. *Semina* numeroſa.

29. FAGUS. Maſc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Stam.* 12 circiter.
Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſ.* 2-ſperma.

30. QUERCUS. Maſc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Stam.* 10 circiter.
Fœm. *Cal.* integer. *Cor.* o. *Styli* 5. *Glans* coriacea.

31. JUGLANS. Maſc. *Ament.* imbricatum. *Cor.* 6-partita. *Stam.* 18 circiter
Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Styli* 2. *Drupa* coriacea.

† 32. CLADODES. Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 8.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 3. *Capſ.* 3-locularis.

† 33. PHYLLAUREA. Maſc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 30 circiter.
Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* 3-locularis.

† 34. TRIDESMIS. Maſc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styli* in 3 faſciculos collecti. *Capſ.* 3-locularis.

† 35. TRIPHACA. Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 15.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 1. *Legumina* 3.

† 36. DIAPHORA. Maſc. *Cal.* Gluma 2-flora. 3-valvis: intima ariſtata. *Cor.* Gluma 2-valvis, mutica. *Stam.* 10.
Fœm. *Cal.*, & *Cor.* ut Maſc. *Stigm.* 3, ſeſſilia. *Sem.* 1, triquetrum.

MONADELPHIA.

37. PINUS. Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurima.

Fœm.

Fœm. *Ament.* ſtrobilaceum. *Cor.* o. *Piſt.* 2. *Nuces* 2, alatæ.

38. CUPRESSUS. Maſc. *Amentum.* Cor. o. *Antheræ* 4, ſeſſiles.
Fœm. *Ament.* ſtrobilac. *Cor.* o. *Stigm.* 2. *Nux* angulata.

39. THUJA. Maſc. *Amentum.* *Cor.* o. *Antheræ* 4.
Fœm. *Ament.* ſtrobilac. *Cor.* o. Piſt. 2. *Nux* cincta alâ.

40. CROTON. Maſc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala: *Stam.* 15.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſ.* 3-cocca.

41. RICINUS Maſc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* multa.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſula* 3-cocca.

42. JATROPHA. Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 10.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* 5-petala. *Styli* 3. *Capſ.* 3-cocca.

43. STERCULIA. Maſc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 15 circiter.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Capſ.* 5-locul.

† 44. VERNICIA. Maſc. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10.
Fœm. *Cal.* ? *Cor* ? *Stigma* obtuſum, 3-fidum. *Drupa*, nuce 3-loculari.

SYNGENESIA.

45. TRICHOSANTHES. Maſc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida, cincinnata. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida, cincinnata. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* oblongum.

46. MOMORDICA. Maſc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-fidus *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fidus. *Pomum* elaſticum.

47. CUCUMIS. Maſc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fi-

3-fidus. *Pomum* : *ſeminibus* argutis.

48. CUCURBITA. Maſc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3. Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3- fidus. *Pomum* : ſem. marginatis.

49. BRYONIA. Maſc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Styl.* 3-fidus. *Bacca*.

† 50. MURICIA. Maſc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Styl.* ſub-integer. *Bacca* : *ſemin.* orbiculatis.

MONANDRIA.

GENUS I. ZANNICHELLIA.

Char. Gener. Maſculi. *Cal.* o. *Cor.* o.
Fœminei. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Germina* circiter 4. *Sem.* totidem. Lin. ſy. pl. G. 1124.

† Sp. 1. ZANNICHELLIA TUBEROSA. α Mach môn nam.
Differ. ſpec. Zan. *foliis* enſiformibus, radicalibus: *floribus* ſpicatis: *radice* tuberoſâ.
Hab., & notæ. *Planta* perennis: caule nullo. *Radix* tuberibus plurimis, faſciculatis, oblongis, utrinque acutis, albis. *Folia* enſiformia, $1\frac{1}{2}$-pedalia, plana, ſtriata, obſcuro-viridia, glabra, ſeſſilia. *Scapus* teres, nudus, erectus, foliis brevior: *ſpicâ* ſimplici, longâ. *Flos maſculus* apetalus, *ſtamine* unico, *calyce* nullo. *Fœmineus* in eâdem ſpicâ, *calyce* 1-phyllo, 6-partito. *Baccæ* ovato-oblongæ, monoſpermæ.
Habitat loca humida Cochinchinæ, non frequens.

† GENUS II. NYMPHANTHUS.

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*
Cal. Perianthium 4-fidum, laciniis ſub-rotundis, patentibus.
Cor. nulla.
Stam. Filamentum 1, craſſum, ſubulatum, calyci æquale. Anthera ovata, magna, 4-locularis, erecta. Glandulæ 4, orbiculatæ ad baſim ſtaminis.
* *Fœmineus flos* in eodem ramo.
Cal. Perianthium 6-phyllum, inferum, perſiſtens: *foliolis* ovatis, patentibus.
Cor. nulla. Nectarium 6-fidum, laciniis emarginatis, marcidis.
Piſt. Germen ſub-rotundum. Stylus 1, craſſus, calyce longior. Stigmata 3, bifida.
Peric. Capſula compreſſo-rotunda, obtusè trigona, trilocularis, biſperma.
Sem. hinc gibba, inde angulata.

Nom. (Νύμφη ſponſa: ἄνθος flos.) ob flores in variis ſpeciebus ſic diſpoſitos, ut ſinguli ſingulis deſponderi videantur, Fœminei Maſculis.

Char. Gener. Maſc. *Cal.* multiplex. *Cor.* o. *Stamen* 4-6-loculare.
Fœm. *Cal.* multiplex. *Cor.* o. *Fructus* 3-locularis, 2-ſpermus.

† Sp. 1. NYMPHANTHUS SQUAMIFOLIA. Cây Bảy oúc.
Differ. ſpec. Nymph. *foliolis* ſub-rotundis, imbricatis: *floribus* ſolitariis.
Hab. *Arbor* magna: *ramis* aſcendentibus: *cortice* fuſco, craſſo, fiſſo: *ligno* duriſſimo, gravi, fuſco-rubro. *Folia* alternatim-pinnata, plurimi-juga: *foliolis* ſub-rotundis, minimis, ſub-ſeſſilibus, imbricatis. *Flos* axillaris, ſolitarius, minimus: *pedunculis* brevibus, retro curvatis, fœminæ craſſioribus, brevioribus, in eodem ramo, ſparſis. *Capſula* 3-valvis, 3-locularis, 2-ſperma.
Habitat in ſylvis montanis Cochinchinæ.
Uſus. Lignum ad ædificandum idoneum.
Virtus: foliorum, florum, & fructuum. Reſolvens, Emolliens, Anodyna. Uſus præcipuè in affectionibus pectoris, renum, ac veſicæ.

† Sp. 2. NYMPHANTHUS PILOSA. α Cây Bọt múoi.
Differ. ſpec. Nymph. *foliolis* ovatis, acutis, utrinque piloſis: *floribus* geminis: *fructu* baccato, axillari.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramoſiſſima, expanſa. *Folia* alternè pinnata: *foliolis* ovatis, ſub-acuminatis, integerrimis, utrinque piloſis. *Flos* geminus, apetalus, Maſculus, & Fœmineus in eâdem axillâ. *Maſculi-calyx* 6-phyllus, foliolis lanceolatis, erectis. *Anthera* 1, ovalis, ſeſſilis, 6-locularis. *Fœminei calyx* ſimilis. *Stylus* craſſus, brevis: *ſtigmatibus* 3, longiuſculis, erectis. *Bacca* parva, compreſſo-rotunda, 6-loba, 3-locularis, 2-ſperma.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† Sp. 3. NYMPHANTHUS CHINENSIS. β Sìong chu tsäo.
Differ. ſpec. Nymph. *foliis* oblongis, acuminatis: *floribus* ſub-ternis, Maſculis inferioribus: *caule* fruticoſo.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 4-pedalis, erectus, ramoſiſſimus. *Folia* oblonga; acuminata, integerrima, tomentoſa, alterna, petiolata. *Flos* uterque apetalus, lateralis, 1-3-natus, *maſculus* inferior, pedunculis longioribus. *Anthera* 6-locularis. *Stylus* nullus. *Germen* apice pertuſum loco ſtigmatis. *Bacca* 3-locularis, 2-ſperma.
Habitat agreſtis prope Cantonem Sinarum.

† Sp. 4. NYMPHANTHUS RUBRA. α Cây Đỏ dọt.
Differ. ſpec. Nymph. *foliolis* ovatis, glabris: *floribus* axillaribus, congeſtis, mixtis. *Fructu* capſulari.

Hab.,

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus, ramulis rubris. *Folia* alternè pinnata, multi-juga: *foliolis* ovatis, integerrimis, glabris. *Flos* apetalus, congeſtus, mas, & fœmina in eâdem axillâ. *Maſculi calyx* cyathiformis, 6-fidus, laciniis brevibus, rotundatis, patentibus. *Filamentum* 1, cylindraceum, craſſum. *Antheræ* 3, biloculares, oblongæ, filamento parallelæ, in longitudinem adhærentes. *Fœminæ calyx* rotatus, 6-fidus, coloratus, laciniis rotundatis, undulatis. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, bifida, reflexa. *Capſula* ſub-rotunda, 3-valvis, 3-locularis, 2-ſperma.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Sp. 5. NYMPHANTHUS NIRURI. α Cây Chó đẻ.

Differ. ſpec. Nymph. *caule* herbaceo: *foliolis* ovato-oblongis: *floribus* geminis, pedunculis retortis: *fructu* capſulari.

Habitus, & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis, teres, ramis paucis, erectis. *Folia* alternatim pinnata, multi-juga: *foliolis* ovato-oblongis, integerrimis, obtuſis, glabris, pallidè virentibus, minuſculis. *Flos* 2-natus, mas, & fœmina in eâdem axillâ: *pedunculis* poſt terga foliorum retortis. *Corolla* utriuſque nulla. *Calyx* uterque campanulatus, patens, 5-partitus, laciniis lanceolato-ovatis, coloratis. *Filamentum* 1, craſſum, calyce brevius: *antheris* 3, bilocularibus, ſub-rotundis. *Nectarium* glandulis 5, circundantibus ſtamen. *Fœminæ nectarium* nullum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, bifida, reflexa. *Capſula* ſub-rotunda, 3-locularis, 3-valvis, 2-ſperma.

Habitat inculta in hortis, & agris Cochinchinæ.

Phyllanthus Niruri. Lin. ſy. pl. v. 4. pag. 121. ſp. 2. Herba mœroris alba. Rumph. Amb. l. 10. c. 30. tab. 17. fig. 1. Urinaria Indica, erecta, vulgaris. Burm. Zeyl. pag. 230. tab. 93. fig. 2.

Virtus. Urinam, & menſes violenter promovet, nec ſatis tutò. Rumphius, loco citato, prædicat hujus herbæ virtutem contra dyſenteriam, colicam, epilepſiam puerorum, convulſiones, & alios morbos: pro quo fide-juſſor non ſtabo.

Obſerv. Cum præcedentes 5 ſpecies Nymphanthi ſemper Monandras obſervaverim, huic ordini potius abſcribendas cenſui, quam Phyllantho adjungere, quæ in Monoeciâ Triandriâ militat; neque enim placere poſſunt Genera, quæ paſſim in charactere eſſentiali deficiunt, quamvis alioquin habitu, & aliis notis conveniant. In noſtris fructus conſtanter invenitur trilocularis, biſpermus. Flos ſemper apetalus; calyce quidem variante, numero nunc polyfido, nunc polyphyllo, quod indicare volui termino *calyx multiplex*, cum alius clarior non occurreret. Maiorem varietatem invenimus apud Auctores in deſcriptione Phyllanthi: Emblicam, & Urinariam in eodem genere, & ordine ſervamus, quia Triandras invênimus.

† GE-

GENUS III. POLYPHEMA.

Deſcriptio Naturalis.

Maſculi flores.

Cal. Spatha 1-phylla, acuta, lunata, includens Amentum ovatum, ſolidum, muricatum, floſculis tectum: aliis ſpathis, & amentis ſucceſſivè gravida.

Perianthium proprium nullum.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum 1, ſubulatum, breve, inſidens receptaculo proprio, brevi, carnoſo, turbinato, 4-6-angulato. Anthera ſub-rotunda, bilocularis.

* *Fœminei flores in diverſis Amentis ejuſdem plantæ.*

Cal. ut Maſc.

Cor. nulla.

Piſt. Germen oblongum, angulatum, inferum, Amento occultum. Stylus ſubulatus, brevis, patens extra Amentum. Stigma ſimplex.

Peric. Bacca ovata, maxima, compoſita ex baccis partialibus, turbinatis, angulatis, 1-ſpermis, receptaculo communi, tereti affixis: intermixtis ligulis pluribus coriaceis, ſub-æqualibus, ex germinibus abortientibus reſiduis.

Sem. 1, oblongo-ovatum, muticum, cortice tenui obductum.

Nom. Polyphemam dixi a giganteâ Baccæ magnitudine: cujus ſtamen unicum in mare, & piſtillum in fœminâ quaſi monoculam faciunt.

Char. Gener. Maſc. *Spatha* lunata, continens Amentum ovatum, ſolidum, floſculis tectum. *Perianthium* o. *Cor.* o.
Fœm. Spatha, & Ament. ut Maſc. *Perianth.* o. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Bacca* partialis 1-ſperma, incluſa.

† Sp. 1. POLYPHEMA JACA. α Cây Mít β Yă xú: Po lô mat.

Differ. ſpec. Pol. *foliis* ovalibus, integerrimis, alternis, lævibus.

Hab. *Arbor* magna: *cortice* ſcabro, craſſo, fuſco: *ramis* tortuoſis, longis, ſub-aſcendentibus. *Folia* ſub-ovalia, ſub-acuminata, integerrima, glabra, alterna, petiolata, ſemipedem longa, plana, nitida, coſtis tranſverſis, parallelis. *Amentum*, floſculis matureſcentibus, 4 pollices longum, obtuſum, ſcabrum, obſcuro-viride: *Maſculum* deciduum: *Fœmineum* in baccam compoſitam excreſcit, ſub-ovatam, inæqualem, muricatam, ſæpe binos pedes longam, unum, & amplius latam: cortice craſſo, carnoſo, fuſco-viridi. *Baccæ* partiales intus clauſæ 100, vel plures, flavæ, carnoſæ, dulces, odo-

odoræ, edules. Fructus pedunculis brevibus, craſſis pendentes ab imo trunco, uſque ad maiores ramos. Omnes arboris partes manant humore albicante, tenaciſſimo.

Habitat frequentiſſimè culta in totâ Cochinchinâ: raro in Chinâ.

Jaca. A-Coſta. Aromat. cap. 40. Apud Cluſ. Exot. pag. 281. Saccus arboreus maior: Nanka. Rumph. Amb. l. 1. c. 25. tab. 30. Ubi optima icon, ſi Amentum cum ſpathis excipias.

Uſus. Lignum hujus arboris eſt optimum, durabile, & flavo colore pulchrum. Baccæ eduntur tam crudæ, quam elixæ: ſemina toſta.

Obſerv. Apud Linnæum Juniorem (ſuppl. pl. pag. 61, & pag. 411.) invenitur genus novum Artocarpus, cujus ſpeciem ſecundam facit hanc noſtram Polyphemam vocans Artocarpum Integrifoliam, cum primam ſpeciem dixiſſet Artocarpum Inciſum, de quo judicare non poſſum, quia non vidi. At, ſuppoſito, quod Linnæana deſcriptio, & eſſentialis character Artocarpi comprobetur in ejus primâ ſpecie, ſecundæ (quæ eſt noſtra Polyphema) aptari nequit; ſiquidem in hâc non obſervatur Amentum Cylindricum, nec Calyx bivalvis, au Drupa, fructusve multilocularis, ſeminibus pilo terminatis, ſtigmata duo, ac pedunculi pilis longis hirſuti. Omnia hæc, & ſingula deſiderantur in Polyphemæ primâ ſpecie jam deſcriptâ, ſicut etiam in ſubſequenti nunc deſcribendâ: quæ ambæ frequenter occurrunt in Indiâ.

† Sp. 2. POLYPHEMA CHAMPEDEN. « Cây Mít nai.

Differ. ſpec. Pol. *foliis* oblongis, integerrimis, piloſis, rugoſis, ſparſis.

Hab. & notæ. *Arbor* ſupra mediocrem: trunco, & ramis rectis, aſcendentibus. *Folia* oblonga, ſub-acuta, integerrima, venoſa, rugoſa, piloſa, ſuperius obſcuro-viridia, ſubtus flaveſcentia, ſparſa, petiolis longis. *Spathæ* ſæpe repando-inciſæ. *Amenta* oblongo-ovata, ſcabra, floſculis propriis tecta, ut in Polyph. Jacâ. *Baccæ* compoſitæ vix pedem longæ, 4 pollices latæ, muricatæ, flavo-virides: *baccis* partialibus plurimis, ovatis, ſub-angulatis, flavis, humeſcentibus, parvis, edulibus, nimiâ dulcedine, & intenſo odore parum gratis. Tota arbor humore lacteſcente ſcatet. *Fructus* pendent ex ſummo trunco, & ramis *pedunculis* longis.

Habitat in altis ſylvis Cochinchinæ. Colitur etiam, & Champedèn vocatur a populis Malaiis circa fretum Malaccenſe habitantibus.

Champidaca. Bont. Jav. l. 6. cap. 31. pag. 119. Saccus arboreus minor: Tsjampadaha. Rumph. Amb. l. 1. cap. 26. tab. 31.

Uſus. Lignum non minus utile, & durabile, quam præcedens: ſed fibris craſſioribus minus elegans, & colore minus pulchrum.

† GENUS IV. MORELLA.

Deſcriptio Naturalis.

Maſculi flores.

Cal. Amentum filiforme, ſtrictum, imbricatum, ſquamis carnoſis, trigonis, parvis.

Perianthium o.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum nullum. Anthera 1, ſub-ovata, ad baſim ſquamæ amenti.

* *Fœminei flores* in eodem amento ad apicem.

Cal. Squama amenti, ut in Maſculo. Perianthium nullum.

Cor. nulla.

Piſt. Germen ſub-rotundum. Stylus o. Stigmata 2, ſubulata, patentia.

Peric. Drupa ſub-rotunda, pulpâ veſiculari exterius diſtincta.

Sem. Nux ſub-ovata, lacunoſa, 2-locularis: nucleis compreſſo-ovatis.

Nom. Morella, quaſi parvum Morum, cui fructus facie ſimilis.

Char. Gener. Maſc. *Cal.* Amenti. *Cor.* o. *Anthera* ſeſſilis.
Fœm. *Cal.* Amenti. *Cor.* o. *Stigmata* 2, ſeſſilia. *Drupa* nuce lacunoſâ, 2-loculari.

† Sp. 1. MORELLA RUBRA. β Yâm mûei: Deang mai. α Deâu rou.

Differ. ſpec. Mor. *foliis* oblongis, ſub-integerrimis, glabris, ſparſis: *amentis* lateralibus.

Hab. *Arbor* 8-pedalis: *caule* tortuoſo, fuſco: *ramis* patentibus. *Folia* oblonga, ſub-acuta, pleraque integerrima, aliqua interruptè ſerrata, glabra, ſparſa, petiolata. *Florum* amenta lateralia, brevia, ſquamis 1-floris, apetalis. *Drupa* rubra, acida, diametro 8 lineas æquans, exterius veſiculis ſuccoſis: facie Moro ſimilis, nuce cavernoſâ Perſico, ſapore, & colore Ceraſo acido.

Habitat culta in China. Agreſtis, fruticoſa, & multo minor in Cochinchinâ.

Obſerv. Suſpicor hanc eſſe Prunum Japonicam fructu purpureo, Moro ſimili. Kœmpf. Hiſt. Jap. l. 1. pag. 101. Nec multum abhorret a Cudrano. Rumph. Amb. l. 7. cap. 14. tab. 16.

Uſus. Fructus tam palato, quam ſtomacho gratus eſt. Crudos edunt Sinenſes: Europæi ſaccharo condiunt, & farciunt placentas, Macai, & Cantone menſis apponendas. Cochinchinenſes, vel ſemimaturos coquunt cum piſcibus, vel maturos ad tempus deponunt in vaſis terreis, ſinuntque fermentari, ut vinum eliciant ſapore, odore, & colore non contemnendum.

GE-

GENUS V. CASUARINA.

Char. Gener. Maſc. *Cal.* Amenti. *Cor.* ſquamulæ bipartitæ.
Fœm. *Cal.* Amenti. *Cor.* o. *Stylus* 2-fidus. *Strobilus.*
Lin. Jun. Suppl. pl. pag. 62. G. 1428.

† Sp. 1. CASUARINA AFRICANA. γ. . . .
Differ. ſpec. Caſ. *frondibus* filiformibus, ad apicem tumeſcentibus, ibi floriferis: *ſtrobilis* ſub-rotundis, axillaribus.
Hab., & notæ. *Arbor* ſupra mediocrem: *ramis* longis, diffuſis, paucis: *ramulis* frondiferis, reclinatis. *Frondes* 1-pedales: ſub-teretes, ſtrictiſſimæ, vix folio Pini craſſitie æquales, ſub-articulatæ: *foliolis* tubuloſis, longiuſculis, integrè vaginantibus, 7-ſulcatis, apice 7-fidis, laciniis acutis appreſſis. *Flos Maſculus* apetalus, terminans frondem, ibi in *Amentum* incraſſatam: *ſquamis* foliolo ſimilibus, craſſioribus, brevioribus, vaginantibus, 7-partitis: laciniâ ſingulâ portante ſingulum *filamentum* filiforme, ſquamâ longius: *Antherâ* ovatâ, 2-loculari, ſtante. *Flos fœmineus* Amento brevi ad axillam frondis: ſquamis craſſioribus, 7-partitis, acutis, vaginantibus, Maſculi ſimilibus. *Corolla* nulla. *Stylus* 1, bifidus. *Pericarpium Strobilus* ſub-rotundus, ſemipollicaris, lignoſus, in 12 valvas perpendiculariter dehiſcens: fiſſurâ ſingulâ loculos 3-4, monoſpermos aperiente: valvulis partialibus acutis. *Semen* 1 ſub-ovatum, alâ membranaceâ terminatum. *Frondes* ad apicem ramulorum faſciculatæ, reflexæ.
Habitat litora arenoſa continentis Africæ Orientalis.
Caſuarina Equiſetifolia (Lin. Jun. Supp. pag. 412. ex Forſt. gen. n. 52.) & Caſuarina Litorea (Rumph. Amb. l. 4. cap. 50. tab. 57.) eundem habitum portant, & ab Africanâ ſpecie non different, dummodo ſimiles ſtrobilos habeant, & frondium apices intumeſcentes in Amenta Maſcula Convertantur, prout in Africanâ obſervatur. Squamulas Cor. 2-partitas non vidi.
Uſus. Lignum duriſſimum, & graviſſimum hujus arboris non facilè corruptioni fit obnoxium.

DIANDRIA.

GENUS VI. LEMNA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.
Fœm. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Capſ.* 1-locularis.
Lin. ſy. pl. G. 1130.

Sp. 1. LEMNA MINOR. α Bèo cám.
Differ. ſpec. Lem. *foliis* ſeſſilibus, utrinque planiuſculis: *radicibus* ſolitariis. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. Planta minima, annua: radiculâ ſimpliciſſimâ. Folium unicum, ovatum, ſub-acutum, integerrimum, planum, glabrum, pallidum, ſeſſile. Florem non obſervavi.
Habitat ubique in aquis ſtagnantibus in Cochinchinâ.
Thunb. Jap. pag. 24. Lenticula Paluſtris. Bauh. Pin. pag. 362. n. 1.

TRIANDRIA.

GENUS VII. ZEA.

Char. Gen. Maſc. in diſtinctis ſpicis. *Cal.* Gluma 2-flora, mutica. *Cor.* Gluma mutica.
Fœm. *Cal.* Gluma 2-valvis. *Cor.* Gluma 2-valvis. *Stylus* 1, filiformis, pendulus. *Sem.* ſolitaria, receptaculo oblongo immerſa. Lin. ſy. pl. G. 1133.

Sp. 1. ZEA MAYS. α Cây Bắp. β Páo túc: Leâm.
Differ. ſpec. Zea *Culmo* ſimpliciſſimo, ſolido: *floribus* Maſculis terminalibus, paniculatis: *Fœmineis* axillaribus, ſeſſilibus.
Hab., & notæ. *Culmus* annuus, 6-pedalis, erectus, craſſus, ſolidus, ſimpliciſſimus. *Folia* ſubulata, aſpera, magna, reflexa, amplexicaulia. *Flos Maſculus* terminalis, ſpicis compoſitis, laxis: *Fœmineus* axillaris, ſpicis denſis, ſubulatis: *floſculis* ſeſſilibus, *ſtylo* pendulo, omnium longiſſimo: *ſeminibus* ſub-rotundis, flavis, rubris, vel albis: *receptaculo* craſſiſſimo, 6 pollices longo, foveis excavato undique affixis.
Habitat latè culta in Cochinchinâ, & Chinâ.
Uſus Eſculentus, Nutriens, Innocuus: pro frumento habetur.
Thunb. Jap. pag. 37. Mays. Tournef. Inſt. pag. 531. tab. 303, 304, 305.

GENUS VIII. COIX.

Char. Gener. Maſc. in ſpicis remotis. *Cal.* Gluma 2-flora, mutica. *Cor.* Gluma mutica.
Fœm. *Cal.* Gluma 2-flora. *Cor.* Gluma mutica. *Styl.* 2-partitus. *Sem.* calyce oſſificato tectum. Lin. ſy. pl. G. 1135.

Sp. 1. COIX LACHRYMA. α Cây Bo bo: I' di nhon. ß Y-y-gin.
Differ. ſpec. Co. *culmo* ramoſó : *foliis* rugoſis : ſeminibus ovatis. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Culmus* 6-pedalis, perennis, ſub-teres, ſolidus, articulatus, erectus, ramoſus. *Folia* lanceolata, integerrima, longa, ſubtus rugoſa, reflexa, amplexicaulia. *Flos* axillaris, pedunculo communi longo, tenui, ſub-erecto : *Maſculus* ad apicem, multus; ſpiculâ ſub-ovatâ : *Calyce*, & *Corollâ* bivalvibus, muticis : *Filamentis* 3, capillaribus, *antheris* oblongis. *Fœmineus* ad baſim, ſolitarius : *calyce* bivalvi, ſub-ovato, concavo, duriuſculo *Corollam* non vidi. *Styli* 2, capillares, prorſus diſtincti : *ſtigmatilus* longis, villoſis. *Calycis* glumæ in matureſcentiâ conniventes *Germini* coaleſcunt, fitque ſemen ovatum, hinc convexum, inde planiuſculum, ſub-acuminatum, fuſco-rufum, nitidum, intrinſecus album, farinaceum, cortice oſſeo veſtitum.
Habitat frequenter culta in Cochinchinâ, & Chinâ.
Thunb. Jap. pag. 37. Lachryma Job Indica : Salee. Rumph. Amb. I. 8. c. 28. tab. 75. fig. 2. Catriconda. Rheed. Malab. part. 12. pag. 133. tab. 70.
Virtus : ſeminum. Corroborans, Nervina, ſub-Diuretica. Prodeſt in ulceribus pulmonum, Hydrope, artuum, ac præcordiorum debilitate. Uſus vulgaris eſculentus.
Obſerv. Planta Rumphio dicta *Ova piſcium* non eſt hujus Generis, ubi a Linnæo perperam citatur.

† Sp. 2. COIX AGRESTIS. α Eo bo hoang.
Differ. ſpec. Co. *culmo* ſimpliciſſimo : *foliis* lævibus : *ſeminibus* ſubrotundis.
Hab., & notæ. *Culmus* 3-pedalis, ceſpitoſus, ſimpliciſſimus, teres, ſolidus, articulatus, glaber : *radice* perenni, repente. *Folia* lanceolato-linearia, acuminata, integerrima, lævia, ſub-erecta, alterna, amplexicaulia. *Flos* pedunculis polyfloris, longis, erectis, axillaribus, Maſcuuls, & Fœmineus ex eâdem axillâ. *Glumæ* ut in ſuperiore ſpecie. *Semen* ſub-rotundum, fuſcum, nitidum, minuſculum.
Habitat agreſtis in locis humidis: nec eſculenta.
Lithoſpermum Amboinicum : Salec Utan. Rumph. Amb. l. 10. cap. 16. tab. 9. fig. 1. Lachryma Job paludoſa, minor. Burm. Zeyl. pag. 138.

GENUS IX. OLYRA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* Gluma 1.-flora, ariſtata. *Cor.* Gluma mutica.
Fœm. *Cal.* Gluma 1.-flora, patula, ovata. *Stylus* 2-fidus.
Sem. cartilagineum. Lin. ſy. pl. G. 1136.

† Sp. 1. OLYRA ORIENTALIS. α Cây Lách khên.
Differ. ſpec. Ol. *culmo* triquetro : *ſpicis* compoſitis : *ſeminibus* trigonis, ſcabris.
Hab., & notæ. *Culmus* 4-pedalis, trigonus, erectus. *Folia* ſubulata, longa, ſemiamplexicaulia. *Flos* ſpicis compoſitis : *ſpiculis* partialibus diſtichis, oblongis, erectis. *Flores* Maſculi plures ad baſim cujuſque Fœminæ. *Calyx* Maſculi gluma 1-flora, ariſtata : *ſtaminibus* tribus. *Semen* trigono-rotundum, aſperum, album, magnum : medullâ cartilagineâ, non compactâ.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

GENUS X. TYPHA.

Char. Gen. Maſc. *Amentum* Cylindricum. *Cal.* obſoletè 3-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Amentum* Cylindricum infra maſculos. *Cal.* capillo villoſo. *Cor.* o. *Sem.* 1, inſidens pappo capillari. Lin. ſy. pl. G. 1131.

Sp. 1. TYPHA LATIFOLIA. α Bô hoàng. β Pù hoâm.
Differ. ſpec. Typh. *foliis* ſub-enſiformibus : *ſpicâ* maſculâ, fœmineâque approximatis. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Planta* paluſtris, radice repente : *culmo* tereti, recto, 3-pedali. *Folia* ſub-enſiformia, glabra, erecta. *Flos* terminalis : *amento* cylindrico, craſſo, ſolido, luteſcente, villoſo : *fœmineus* inferior : *maſculus* eidem contiguus ad apicem.
Habitat in paludibus Chinæ, & Cochinchinæ.
Typha paluſtris maior. Bauh. Pin. pag. 20. n. 1. Typha vulgaris. Hill. Brit. herb. pag. 506. tab. 71. fig. 28.
Virtus. Sub-adſtringens. Uſus in dyſenteriâ, & Gonorrhœâ, oriſque ulceribus : ſanguinis craſſitiem reſolvit, urinam promovet.

† *GENUS XI. RHAPHIS.*

Deſcriptio Naturalis.

Maſculi flores 2, pedunculati, involucro communi tecti.
Cal. Gluma monoflora, bivalvis : valvis ſubulatis, coloratis, muticis, ſub-æqualibus.
Cor. Gluma bivalvis : valvis lanceolatis, membranaceis, ciliatis, muticis, calyce brevioribus.
Stam. Filamenta tria, brevia. Antheræ oblongæ.

Fœ-

Fœmineus flos 1, ſeſſilis, infra Maſculos, in eodem involucro, piloſo, brevi, monophyllo.
Cal. ut Maſculi, illo brevior.
Cor. Gluma bivalvis, calyci ſub-æqualis: una ariſtata, ariſtâ acutiſſimâ, longiuſculâ.
Piſt. Germen ovatum. Styli duo, breves. Stigmata plumoſa.
Peric. nullum, præter glumas permanentes.
Sem. 1. oblongum, compreſſum.

Nom. (Ῥαφὶς acus) ab ariſtâ corollæ veſtes viatorum penetrante.

Char. Gen. Maſc. *Involucrum* 1-phyllum, 3-florum. *Cal.* Gluma 2-valvis, colorata. *Cor.* Gluma 2-valvis, ciliata.
Fœm. *Invol.* idem. *Cal.* ut Maſc. *Corollæ* 2-valvis Gluma 1, ariſtata. *Styli* 2. *Sem.* 1, oblongum.

† Sp. 1. RHAPHIS TRIVIALIS. α Cỏ may. β . . .
Differ. ſpec. Rhaph. *culmo* tereti, ſub-nudo: *ſpicâ* laxâ, terminali.
Hab. *Herba* annua, radice repente. *Culmus* 1-pedalis, ſub-nudus, teres, tenuis, erectus, glaber, ſub-ſimpliciſſimus. *Folia* ſub-radicalia, lanceolata, brevia, ſeſſilia, amplexicaulia. *Flos* ſpicâ terminali, ſolitariâ, conicâ, laxâ, pedunculis longis, rectis, aſſurgentibus.
Habitat ubique prope vias, hominibus valde incommoda in Cochinchinâ, & Chinâ; quia veſtibus adhærens tædioſè avellitur, cum excuti nequeat.
Gramen aciculatum: Cuſſu. Rumph. Amb. I. 10. c. 8. tab. 5. fig. 1.
Obſerv. Neſcio a quo inductus Cel. Linnæus hanc plantam Rumphianam conjunxit cum Panico Colonum (Sy. pl. 1. pag. 155. ſp. 8.). Hæc certè (etiam prout a Rumphio deſcribitur, & pingitur) nihil commune habet cum Panico præter ſtamina.

GENUS XII. PHYLLANTHUS.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 6-partitus, campanulatus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capſ.* 3-locularis. *Sem.* ſolitaria. Lin. ſy. pl. G. 1142.

Sp. 1. PHYLLANTHUS EMBLICA. α Cây Boung ngot. β Hac min sân.
Differ. ſpec. Phyl. *foliis* pinnatis, floriferis: *caule* arboreo: *fructu* baccato. Lin. ſp. 6.
Hab., & notæ. *Arbuſcula* 8-pedalis: ramis diffuſis. *Folia* oblongo-ovata, integerrima, glabra, alternatim pinnata, multi-juga. *Bacca* parva ſub-pyriformis, carnoſa, ſub-acida, edulis, 3-locularis, 2-ſper-

ſperma. *Calyx* utriuſque floris ſub-rotatus, 6-fidus: laciniis obtuſis, craſſis. *Corolla* nulla. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 3, receptaculi trigoni angulis inſidentes. *Flores* Maſculi, & Fœminei in eodem folio, ſparſi. *Germen* 3-gonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, bifida. *Bacca* in Sinis exſucca.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ, & Chinâ.

Mirobalanus Emblica. Boa Malacca Nilikai. Rumph. Amb. Auct. c. 2. tab. 1. Nelli-Camarum. Rheed. Malab. part. 1. pag. 69. tab. 38. Myrobalanus in Javâ. Bont. Jav. l. 6. c. 24. fig. pag. 110.

Sp. 2. PHYLLANTUS URINARIA. α Cỏ ſuă. β Fí yòng tsào.

Differ ſpec. Phyl. *foliis* pinnatis, floriferis: *floribus* ſeſſilibus: *caule* herbaceo, procumbente. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 1-pedalis, multiplex, diffuſus, ſub-procumbens, hiſpidus. *Folia* pinnata, multi-juga: *foliolis* ovato-lanceolatis, piloſis, fuſco-viridibus, oppoſitis. *Flos* congeſtus, axillaris, multus, ſubſeſſilis, Maſculus Fœmineis mixtus. *Stamina* 3. *Styli* 3, bifidi. *Capſula* trigona, trivalvis, tricocca. Tota herba lactifera: caule, foliis, & calyce rubeſcentibus.

Habitat, & a me obſervata in Cochinchinâ, Cantone Sinarum, & in Africâ Orientali.

Burm. Ind. pag. 196. Urinaria Indica ſupina, cauliculis rubentibus. Burm. Zeyl. pag. 231. Herba mœroris rubra (Rumph. Amb. l. 10. cap. 30 tab. 17. fig. 2.) non ſatis convenit.

Virtus: totius herbæ. Emmenagoga, Diuretica.

TETRANDRIA.

GENUS XIII. BUXUS.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 2. *Germinis* rudimentum.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Capſ.* 3-roſtris, 3-locularis. *Sem.* 2. Lin. ſy. pl. G. 1148.

Sp. 1. BUXUS SEMPERVIRENS. α Huynh duong. β Hoâm tuōn.

Differ. ſpec. Bux. *foliis* ovatis alternis: *floribus* axillaribus. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Arbuſcula* 3-pedalis; *ramis* aſcendentibus. *Folia* ovalia, obtuſa, integetrima, glabra, plana, nitida, parva, ſparſa, ſub-petiolata. *Flos* albus, lateralis, ſparſus. Maſculi *Calyx* 3-phyllus, *corolla* 2-petala, *ſtamina* 4. Fœminei calyx 4-phyllus. *Stigmata* 3. *Capſ.* 3-ſperma.

Habitat in ſylvis planis Cochinchinæ, & Chinæ.

Thunb. Jap. pag. 77.

GE-

GENUS XIV. MORUS.

Char. Gener. Maſc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Cal.* baccatus. *Sem.* 1. Lin. ſy. pl. G. 1150.

Sp. 1. MORUS ALBA. β Xín pĕ xú. α Deâu taù.
Differ. ſpec. Mor. *foliis* obliquè cordatis, lævibus. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: *cortice* albicante, cannabino: *ramis* patentibus. *Folia* lato-lanceolata, obliquè cordata, ſub-ſerrata, indiviſa, lævia, petiolata, ſparſa. *Flos* Monoicus. *Bacca* lateralis, ſuccoſa, pallida, oblonga, compoſita bacculis 1-ſpermis.
Habitat culta, incultaque in Chinâ, raro in Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 198. Thunb. Jap. pag. 71. Morus fructu albo. Bauh. Pin. pag. 459. n. 2.
Uſus: foliorum ad nutriendos bombyces.
Virtus: corticis radicis. Aperiens, Mundificans, Diuretica, Anthelminthica. Prodeſt in Hydrope, Tuſſi, Oris ulceribus, morſu ſerpentum, vermibus, & tæniâ. Foliorum ſuccus juvat contra febres tertianas, & quartanas.

Sp. 2. MORUS RUBRA. α Deâu Moi.
Differ. ſpec. Mor. *foliis* cordatis, ſubtus villoſis: *amentis* cylindricis. Lin. ſp. 4.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: *cortice* cinereo, lævi: *ramis* longis, debilibus, patentibus. *Folia* cordata, acuta, ſerrata, magna, pallida, ſubtus villoſa, mollia, petiolata, alterna. *Bacca* cylindracea, pollicem longa, axillaris, 1-2-nata, pedunculata, rubra acidulcis, edulis.
Habitat agreſtis apud Mòlos populos, Cochinchinæ tributarios, ad occaſum ſitos: colitur etiam ad nutriendos bombyces, minus frequenter.
Miller. Diction. n. 4. Morus Virginienſis arbor, loti arboris inſtar ramoſa, foliis ampliſſimis. Pluken. Alm. 253. tab. 246. fig. 4.

Sp. 3. MORUS INDICA. α Deâu ſe dể tàm.
Differ. ſpec. *Mor.* foliis ovato-oblongis, utrinque æqualibus: inæquater ſerratis. Lin. ſp. 5.
Hab., & notæ. *Frutex* 6-pedalis, ſub-erectus, tenuis: *cortice* fuſco, cannabino, *ramis* paucis, longis, debilibus. *Folia* ovato-oblonga, acuta, inæqualiter ſerrata, plæraque indiviſa, aliqua lobata, glabra, petiolata, alterna. *Baccæ* compoſitæ, ſub-rotundæ, fuſco-rubræ, hiſpi-

pidæ, parvæ, dulces, edules, axillares, ſolitariæ. Bacculæ 1-ſpermæ.

Habitat latiſſimè culta in Cochinchinæ agris, præcipuè ad ripas fluminum.

Burm. Ind. pag. 198. Thunb. Jap. pag. 76. Rumph. Amb. Auct. cap. 13. tab. 5.

Uſus. Foliis hujus Mori præ aliis nutriunt Cochinchinenſes bombyces, e quibus extrahunt quotannis immenſam ſerici quantitatem. Quolibet triennio has plantas eradicant, ſectaque virgulta iterum plantant, ut novi frutices delicatiorem eſcam præbeant bombycibus, & tenuiora fila producantur.

GENUS XV. CICCA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 4. *Capſ.* 4-cocca.
Lin. ſy. pl. G. 1146.

† Sp. 1. CICCA RACEMOSA. α Cây Tam buot.

Differ. ſpec. Cic. *Caule* arboreo: *floribus* racemoſis: *corollis* 4-partitis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: *ramis* aſcendentibus. *Folia* ovata, ſub-acuminata, integerrima, glabra, alterna, petiolata, diſticha. *Flos* racemis compoſitis, brevibus, ſub-terminalibus: Maſculus, & Fœmininus in diſtinctis ramis. *Calyx* utriuſque nullus. *Corolla* campanulata, 4-partita, laciniis ovatis, patentibus, colore rubra, albo punctata *Filamenta* 4, corollâ breviora: *antheris* 2-locularibus, ſtantibus. *Styli* 4, *ſtigmatibus* ſimplicibus. *Bacca* ſub-rotunda, ſemipollicaris, pallida, glabra, acida, edulis, 4-ſperma: *ſeminibus* ovatis.

Habitat frequens in regno Champávâ: colitur raró in metropoli Cochinchinæ.

Obſerv. Linnæus de Ciccâ agit ſy. pl. 4. pag. 125. & Mant. pag. 124. Item Lin. Jun. Suppl. pl. pag. 416. Apud utrumque Ciccæ calyx eſt 4-phyllus, corolla nulla. Quam nos diximus corollam, nullatenus poſſet calyx dici, quia tam color, quam tenuitas membranacea, quam obſervavimus, calycis propria non ſunt.

GE-

† GENUS XVI. TRICARIUM.

Deſcriptio Naturalis.

Maſculi flores.

Cal. Perianthium 4-phyllum : foliolis ovatis, ſub-patentibus, coloratis; apice conniventibus.
Cor. nulla. Nectarium glandulis 4, ovatis, procumbentibus.
Stam. Filamenta 4, calyce breviora. Antheræ ſub-rotundæ.
* *Fœminei flores* Maſculis permiſti in eâdem plantâ.
Cal. Perianthium 4-partitum, inferum : laciniis ovatis, minimis.
Cor. nulla.
Piſt. Germen ſub-rotundum. Stylus nullus. Stigma laciniatum.
Peric. Drupa ſub-rotunda, carnoſa, 3-locularis, 1-ſperma.
Sem. Nuces 3, ſub-rotundæ, 3-ſulcatæ.

Nom. (Κάρυον nux) a triplici nuce pericarpii.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Nectar.* glandulis 4.
Fœm. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Stigma.* laciniatum. *Drupa* 3-cocca.

† Sp. 1. TRICARIUM COCHINCHINENSE. α Cây Trâm ung.
Differ. ſpec. Tric. *foliis* ovatis : *ſpicis* congeſtis, ſub-terminalibus.
Hab. *Arbor* mediocris, *ramis* aſcendentibus. *Folia* ovata, integerrima, glabra, alterna, parva. *Flos* ruber, ſub-terminalis, racemis ſimplicibus, longis, tenuibus, congeſtis. *Drupa* mediocris, lutea, glabra, eſculenta.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GENUS XVII. URTICA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Nectar.* centrale, cyathiforme.
Fœm. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 0. *Sem.* 1. nitidum. Lin. ſy. pl. G. 1149.

Sp. 1. URTICA INTERRUPTA. α Cây Nanghai. β Tâm mà.
Differ. ſpec. Urt. *foliis* alternis, ovato-cordatis, ſerratis, petiolo ſub-brevioribus : *ſpicis* ſolitariis : interruptis. Lin. ſp. 17.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis; ſub-teres, hiſpidus, ruber, aliquando repens. *Folia* cordata, ovata, ſerrata, utrinque

que hiſpida, alterna, petiolis longis folio ſub-æqualibus. *Flos* rubeſcens, ſpicis longis, ſolitariis, interruptis: Maſculus, & Fœmineus in diſtinctis ſpicis. *Calyx* in Maſculis ſæpius invenitur 5-phyllus, quam 4-phyllus: *ſtamina* quoque ſæpius numerantur 5. *Cor.* 0. *Semen.* 1.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ, & Chinâ.

Urtica Pilulifera, foliis maioribus longiſſimis pediculis. Burm. Zeyl. pag. 231. tab. 110. fig. 1. Batti-Schorigeram. Rheed. Malab. part. 1. pag. 75. tab. 40.

† Sp. 2. URTICA GEMINA. α Nang hai tlon lá.

Differ. ſpec. Urt. *foliis* alternis, glabris: involucris 2-floris, ſolitariis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſimplex, teres, ſtriatus, 1-pedalis. *Folia* ovato-lanceolata, crenata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* axillaris, geminus, Maſculus, & Fœmineus ſub eodem involucro foliaceo-cordato, ſolitario. Maſculi *perianthium* 4-phyllum: Fœminei nullum. *Corolla* nulla. *Stamina* 4. *Stigmata* 3, villoſa, ſeſſilia. *Capſula* 3-locularis, 1-ſperma: *ſeminibus* ovatis.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

† Sp. 3. URTICA PILOSA. α Nang. hai loung.

Differ. ſpec. Urt. *foliis* alternis, piloſis, lato-lanceolatis: *ſpicis* axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, ſeſquipedalis, erectus, teres, piloſus. *Folia* lato-lanceolata, ſerrata, piloſa, alterna. *Flos* ſpicis axillaribus ſimplicibus: Fœmineus ad baſim, calyce 1-phyllo, turbinato, 12-fido. *Stigma* laciniatum. *Capſula* 3-locularis, 1-ſperma.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

Obſerv. Hæc, & præcedens ſpecies, cum habeant capſulas 3-loculares, impropriè adſcribi Urticis cognoſco. Si ad Tragias reducere placeat, non repugnabo, maximè, quia de numero Staminum ultimæ ſpeciei dubius maneo.

Sp. 4. URTICA NIVEA. α Cây gai. β Pä mâ.

Differ. ſpec. Urt. *foliis* alternis, ſub-orbiculatis, utrinque acutis, ſubtus tomentoſis. Lin. ſp. 18.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, biennis, erectus, teres, 5-pedalis. *Folia* ſub-orbiculata, apice (non baſi) attenuata, acumine tenui, longo, crenata, ſuperius obſcuro-viridia, hiſpida, ſubtus tomentoſa, albicantia, alterna, petiolis longis. *Flos* racemis parvis, multis, lateralibus: uterque in eodem racemo, Fœmineus ad apicem.

cem. Maſculi *Calyx* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Filamenta* 4, ſubulata, flexuoſa, calyce triplo longiora. Fœminei *calyx*, & *corolla* nulli. *Germen* ſub-rotundum, filamentis multis ſterilibus circumdatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 2, oblonga, villoſa. *Semen*, aut pericarpium maturum non vidi.

Habitat, & abundanter Colitur in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 197. Thunb. Jap. pag. 71. Urtica Racemifera maxima Sinarum, foliis ſubtus argenteâ lanugine villoſis. Pluk. Amalt. pag. 212.

Uſus. Herba iſta dat optima fila cannabina, ex quibus torquentur funes omnis generis, retiaque longo tempore duratura.

PENTANDRIA.

† GENUS XVIII. POLYCHROA.

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores*, inferiores, pedunculo communi longo.

Cal. Perianthium campanulatum, 5-fidum: laciniis ſub-ovatis, incurvis, carinatis, coloratis.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 5, ventricoſa, diaphana, divergentia, calyce longiora. Antheræ totidem, ſub-ſagittatæ, rubeſcentes.

* *Fœminei flores* ſuperiores, ſub-ſeſſiles in eâdem plantâ

Cal. Perianthium 5-partitum, inferum, erectum, perſiſtens: laciniis ſubulatis.

Cor. nulla.

Piſt. Germen longiuſculum. Stylus nullus, ſtigma obtuſum.

Peric. Capſula ovata, 1-ſperma.

Sem. Ovatum, glabrum.

Nom. (Πολὺ multum: Χρόα color) ex multiplici foliorum colore.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stigma* 1, ſeſſile. *Capſ.* 1-ſperma.

† Sp. 1. POLYCHROA REPENS. α Beò tàu. β . . .

Differ. ſpec. Pol. *caule* repente: *foliis* cordatis, crenatis: *floribus* axillaribus.

Hab. *Herba* perennis: *caule* repente, tereti, rubro, ſuccoſo, ramoſo, radiculis brevibus lateralibus. *Folia* cordata, oblonga, ſub-crenata,

nata, alterna, verſicolora, albo, rubro, & viridi diſcreta; apice obtuſo, baſi inæquali: *ſtipulis* geminis; acutis. *Flos* albo-ruber, racemis parvis, axillaribus.

Habitat inculta, coliturque ob pulchritudinem, latè repens per ſcopulos fontanos in Chinâ, & Cochinchinâ.

GENUS XIX. AMARANTHUS.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 3, ſive 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 3, ſive 5. Fœm. *Cal.* maris. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſ.* 1-locularis, circumſciſſa. *Sem.* 1. Lin. ſy. pl. G, 1157.

Sp. 1. AMARANTHUS TRICOLOR. β Hûm hién. α Hoùng hien.

Differ. ſpec. Amar. *glomerulis* triandris, axillaribus, ſub-rotundis, amplexicaulibus: *foliis* lanceolato-ovatis, coloratis. Lin. ſp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, erectus, teres, ruber, glaber. *Folia* lanceolato-ovatâ, integerrima, coccinea: in aliis rubro, pallido, & viridi tricolora: *petiolis* longis, erectis. *Flos* glomerulis verticillatis; triandris, coloratis.

Habitat cultus in Chinâ, & Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 199. Thunb. Jap. 57. Amaranthus folio variegato. Bauh. Pin. pag. 121. n. 5.

Sp. 2. AMARANTHUS POLYGAMUS. α Rau gên tláng. β Pĕ hién.

Differ. ſpec. Amar. *glomerulis* diandris, ſub-ſpicatis, ovatis: *floribus* hermaphroditis, fœmineiſque: *foliis* lanceolatis. Lin. ſp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 3-pedalis, erectus, albicans, craſſus, tener, glaber, ſtriatus, ramoſus. *Folia* ſub-ovata, utrinque attenuata, ſub-rugoſa, pallida, petiolata. *Flos* polygamus, diandrus, verticillis axillaribus, & terminalibus in ſpicas breves interruptè accreſcentibus.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ tam cultus, quam ſpontaneus.

Burm. Ind. pag. 199. Blitum Indicum, album. Rumph. Amb. l. 8. c. 42. pag. 231. tab. 82. fig. 1.

Uſus. Ex omnibus Amaranthi ſpeciebus, quæ in Indiâ edi ſolent, hæc eſt ſalubrior, & ſuavior; proindeque præ aliis uſitatior.

Sp. 3. AMARANTHUS TRISTIS. α Rau gên dât. β . . .

Differ. ſpec. Amar. *glomerulis* triandris, rotundatis, ſub-ſpicatis: *foliis* ovato-cordatis, emarginatis, petiolo brevioribus. Lin. ſp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, multiplex, ramoſus, diffuſus, ſub-erectus, teres, tenuis, rubeſcens, ſeſquipedalis. *Folia* ſub-ovata, ſub-acuta, emarginata, tomentoſa, parva, alterna, longè petiolata.

Flos

Flos glomerulis triandris, rotundatis, axillaribus: ad apicem ramorum in ſpicas prolongatis. *Floſculi* ariſtati. *Folia* nec cordata, nec maculata.
Habitat ubique incultus in hortis Cochinchinæ, & Chinæ, eſculentus.
Burm. Ind. pag. 199. Blitum Terreſtre, ſeu repens. Rumph. Amb. l. 8. c. 42. pag. 232. tab. 82. fig. 2.

Sp. 4. AMARANTHUS OLERACEUS. α Rau gên mùoi.
Differ. ſpec. Amar. *glomeribus* triandris, pentandriſque: *foliis* ovatis obtuſiſſimis, emarginatis, rugoſis. Lin. ſp. 10.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 5-pedalis, craſſus, ſulcatus, teres, erectus, glaber, ramoſus. *Folia* ovata, integerrima, rugoſa, pallida, alterna, petiolata. *Flos* glomerulis lateralibus, terminalibuſque in ſpicas elongatis. Maſculi *ſtamina* 3, ſive 5. Fœminei *ſtigmata* 3. *Capſula* circumſciſſa: *Semine* 1, nigricante.
Habitat cultus, nec frequens in Cochinchinâ.
Mill. Dict. n. 15. Blitum album maius. Bauh. Pin. pag. 118. n. 1.

Sp. 5. AMARANTHUS CRUENTUS. α Rau gên tiá.
Differ. ſpec. Amar. *racemis* pentandris, decompoſitis, remotis, patulo-nutantibus: *foliis* lanceolato-ovatis. Lin. ſp. 21.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 4-pedalis, erectus, ruber, parum ramoſus. *Folia* ovato-lanceolata, ſub-dentata, glabra, petiolata, partim fuſco-viridia, partim cruento-rubra. *Flos* pentandrus, glomerulis axillaribus, ſpiciſque terminalibus, longis, nutantibus.
Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ: menſis parum gratus.
Burm. Ind. pag. 200. Mill. Dict. n. 117. Amaranthus Sinenſis, foliis variis. Mart. Cent. 6. tab. 6.

Sp. 6. AMARANTHUS SPINOSUS. α Rau gên gai.
Differ. ſpec. Amar. *racemis* pentandris, cylindricis, erectis: *axillis* ſpinoſis. Lin. ſp. 23.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, feſquipedalis, erectus, teres, craſſus, glaber, albicans, ramoſus: *aculeis* axillaribus, longis, rectis. *Folia* lanceolata, repanda, glabra, obſcuro-viridia, coſtis multis obliquis, albicantibus: *petiolis* longis, ſparſis. *Flos* pentandrus, ſpicis longis, tenuibus, continuis, terminalibus.
Habitat ſpontaneus loca minus culta Cochinchinæ. Non eſculentus.
Amaranthus Indicus, ſpinoſus, ſpicâ herbaceâ. Herm. Lugdb. 31. tab. 33. Blitum ſpinoſum. Rumph. Amb. l. 8. cap. 43. tab. 83. fig. 1.

† GE-

† GENUS XX. HEXADICA.

Deſcriptio Naturalis.

Maſculi flores.

Cal. Perianthium 5-phyllum: foliolis obtuſis, brevibus, patentibus.
Cor. Petala 5, ovata, concava, patentia.
Stam. Filamenta 5, corollâ breviora. Antheræ ovatæ, bilobæ, ſtantes.

* *Fœminei flores* in diverſo ramo ejuſdem plantæ.

Cal. 6-phyllus: foliolis obtuſis, breviſſimis, perſiſtentibus.
Cor. nulla.
Piſt. Germen ſub-rotundum, ſuperum. Stylus nullus. Stigmata 6, concava, conniventia.
Peric. Capſula globoſa, 6-valvis, 6-locularis, monoſperma.
Sem. oblonga, angulata.

Nom. (Ἑξαδικος ſenarius) a ſenis loculis pericarpii.

Char. Gener. Maſc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Stigmata* 6. *Capſ.* 6-locularis, 1-ſperma.

† Sp. 1. HEXADICA COCHINCHINENSIS. α Cay Bùi den.
Differ. ſpec. Hex. *foliis* ovato-oblongis: *floribus* faſciculatis.
Hab. *Arbor* mediocris: *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, obtuſa, integerrima, glabra, alterna. *Flos* albus, parvus, faſciculatus, ſub-terminalis. *Capſula* parva, nigricans.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† GENUS XXI. TREMA.

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. Perianthium 5-phyllum: foliolis lanceolatis, patentibus.
Cor. Nulla.
Stam. Filamenta 5, calyce longiora. Antheræ ſub-rotundæ.

* *Fœminei flores* in eâdem plantâ ad apicem.

Cal. ut Maſc., perſiſtens.
Cor. Nulla.
Piſt. Germen ſub-rotundum, verticaliter compreſſum. Stylus nullus.

Sti-

Stigmata 2, brevia, villoſa.
Peric. Drupa ſub-rotunda, ſub-compreſſa, 1-ſperma, ſupera.
Sem. Nucula minuta, foraminoſa.

Nom. (Τρημα foramen) a huculâ foraminibus pertuſâ.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigmata* 2. *Drupa* ſub-rotunda: nuce foraminoſâ.

† Sp. 1. TREMA CANNABINA. α Cây Rạch chiéo.
Differ. ſpec. Trem. *foliis* lanceolatis, ſerratis: *pedunculis* polyfloris, axillaribus.
Hab. *Arbor* mediocris: *cortice* cannabino: *ramis* aſcendentibus. *Folia* ovato-lanceolata, acumine longo, ſerrata, tomentoſa, alterna. *Flos* pedunculis polyfloris, axillaribus. *Drupa* flava.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GENUS XXII. XANTHIUM.

Char. Gener. Maſc. *Cal.* comm. imbricatus. *Cor.* 1-petalæ, 5-fidæ, infundibuliformes. *Recept.* paleaceum.
Fœm. *Cal.* involucrum 2-phyllum, 2-florum. *Cor.* o. *Drupa* ſicca muricata, 2-fida. *Nucleus* 2-locularis. Lin. ſy. pl. G. 1152.

Sp. 1. XANTHIUM STRUMARIUM. α Cây Ké: Ngưu bàng. g. . .
Differ. ſpec. Xant. *caule* inermi: *foliis* cordatis, trinervatis. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Planta* annua, 3-pedalis: *caule* ſub-erecto, craſſo, tortuoſo: ramis multis diffuſis, inermibus. *Folia* cordata, lobata, 3-nervia, inciſo-ſerrata, tomentoſa, magna, pallida, petiolata, ſparſa. *Flos* albus, polynatus, terminalis, & axillaris, Maſculus, & Fœmineus in eodem ramo. *Fructus* drupa echinata, ovato-oblonga, 2-locularis, 1-ſperma.
Habitat agreſte in agris, & ſepibus Cochinchinæ, & Chinæ, paſſim obvium.
Hort. Cliffort. pag. 443. Xanthium foliis ſemitrilobatis, aculeis uncinatis Häll. Helvet. n. 1621. Xanthium, ſive Lappa. Matth. in Dioſc. l. 4. cap. 133. fig. pag. 834.
Obſerv. Cum hæc planta in Indiâ per me obſervata non differat ab Europæâ, fatendum eſt eam eſſe ſpeciem Strumariam non Orientalem a Cel. Linnæo dictam; & præcipuè, quia in eâ clarè videntur folia baſi cordata.

Virt.

Virt. Seminum. Attenuans, Reſolvens. Valet contra tumores, aut inflamationem capitis, colli, & oculorum, ſicut etiam contra ſcabiem, & variolas.

† GENUS XXIII. VANIERIA.

Deſcriptio Naturalis.

Maſculi Flores:

Cal. Perianthium 4-partitum: laciniis ovatis, erectis, carnoſis, conniventibus.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta ſub-nulla. Antheræ 5, bilobæ, lobis reniformibus, compreſſis, pellucidis, calyci infra medium inhærentes.

* *Fœminei flores* Maſculis mixti in eâdem Baccâ compoſitâ.

Cal. ut Maſc.

Cor. nulla.

Piſt. Germen ſuperum, compreſſo-rotundum. Stylus capillaris, tenuiſſimus, corollæ æqualis. Stigma ſimplex.

Peric. nullum, præter calycem perſiſtentem, baccatum.

Sem. 1, lenticulare, glabrum, ſtylo remanente caudatum.

Recept. commune ovatum, ſeptum floſculis 10-20, compreſſo-angulatis, plerumque coalitis, formantibus Baccam compoſitam, ſub-rotundam, carnoſam, exterius tuberculoſam, parvis hiatibus interpoſitis.

Nom. Ab amœniſſimo Plantarum in Prædio Ruſtico Deſcriptore Jacobo Vanierio.

Obſerv. Huic generi affinis videtur Conocarpus. Lin. Gen. pl. ed. novæ. n. 253. Nec fortaſſe magis differt Koſaria. Forsk. Arab. cent. 6. pag. 164. Scopol. Introd. pag. 125. Gen. 390. Iſtaque differentia augetur ex eo, quod flores conglobati, & viſcoſi (quamvis non lactiferi) nec facilem ſeparationem permittant, nec accurato examini ſe exponant.

Char. Gen. Maſc. *Recept.* commune. *Cal.* 4-partitus, carnoſus. *Cor.* o.
Fœm. *Recept.*, & *Cal.* ut Maſc. *Stylus.* 1. *Sem.* 1. nudum.

† Sp. 1. VANIERIA COCHINCHINENSIS. *Cây Vang lò.*

Differ. ſpec. Van. *caule* aculeato: *foliis* alternis.

Hab. *Frutex*, erectus, 3-pedalis, *caule* multiplici, ramoſo, tereti, lævi: *aculeis* multis, longis, rectis. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, alterna. *Bacca* compoſita, ſub-rotunda, diametro 8-li-

8-linearis, ruberrima, dulcis, edulis: *pedunculo* ſimplici, binato; axillari.
Habitat in dumetis Cochinchinæ: ex eâque duci ſolent minores ſepes.

† Sp. 2. VANIERIA CHINENSIS. β Hûng hoâng Xiong.
Differ. ſpec. Van. *caule* inermi: *foliis* faſciculatis.
Hab., & notæ. *Frutex* 15 pollices altus, erectus, ramoſus, inermis. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, faſciculata. *Flos* capitulo globoſo, pedunculo ſimplici, longo, ſolitario, erecto, axillari. *Calyx* 4-partitus, carnoſus, connivens. *Stamina* 5. *Receptaculum* commune, oblongum, paleaceum. Fœmineum florem cum Piſtillo non invêni; ideoque plantam eſſe Dioicam exiſtimavi.
Habitat in dumetis provinciæ Cantonienſis apud Sinas.

HEXANDRIA.

† *GENUS XXIV. NEPHROIA.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſc. flores*: racemis oblongis.
Cal. Perianthium 5-phyllum, patens; foliolis ovatis, acutis, incurvis: duobus alternis minoribus: omnibus coloratis.
Cor. Petala 3, ſubulata, curva, patentia, calyce longiora.
Nectarium foliolis 6, oblongis, inciſis.
Stam. Filamenta 6, capillaria, erecta, corollâ breviora. Antheræ biloculares, ſub-rotundæ.
* *Fœminei flores* in diverſo ramo ejuſdem plantæ: pedunculis ſub-trifloris.
Cal. ut Maſc.
Cor. ut Maſc.
Piſt. Germen ſuperum, ſub-ovatum, 6-ſulcatum. Stylus ſub-nullus. Stigmata 6, oblonga.
Peric. Drupæ 6, minutæ, carnoſæ, ſub-reniformes.
Sem. Nuculæ totidem, reniformes, ſcabræ, 1-loculares.
Nom. (Νεφροὶ renes) ob Drupas reniformes.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigmata* 6. *Drupæ* 6, reniformes.

† Sp. 1. NEPHROIA SARMENTOSA. α Deei Xanh.
Differ. ſpec. Neph. *caule* ſcandente: *foliis* ovatis, emarginatis: *floribus* axillaribus.

Hab. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, acirrhus, teres, piloſus, longus, ramoſus. *Folia* ovata, plana, glabra, emarginata. *Flos* albus, axillaris: Maſculus racemis oblongis: Fœmineus pedunculis ſub-trifloris, in diverſis ramis ejuſdem plantæ.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GENUS XXV. COCOS PALMA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Drupa* coriacea. Lin. ſy. pl. G. 1338.

Sp. 1. COCOS NUCIFERA. α Cây Dừà. β Yâi Xú.

Differ. ſpec. Coc. inermis, *frondibus* pinnatis: *foliolis* replicatis, enſiformibus. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* ſimpliciſſima, prolifera, 60 pedes alta, 1 circiter diametro craſſa, erecta, recta, circulis paralielis ex frondibus decidentibus notata. *Frondes* pinnatæ, reflexæ, 12 pedes longæ, rachi exterius rotundatâ, interius, ſub-excavatâ: *aculeis* nullis: *foliolis* oppoſitis, plurimis, 3-pedalibus, ſubulato-enſiformibus, lævibus, ſimpliciter plicatis. *Flos* axillaris, *ſpathâ* magnâ, acutâ, ſtriatâ, monophyllâ: *ſpadice* ſpicato, reclinato: *ſpicis* plurimis linearibus, tectis floſculis: fœmineis uno, vel altero ad baſim, cæteris maſculis. In utroque *calyx* ſemper 3-partitus: *corolla* 3-petala. *Stamina* 6. *Stigmata* 3, ſeſſilia. *Drupa* trigono-ovata, 8 pollices longa: *cortice* exteriore craſſo, fibroſo, non coriaceo: interiore tenuiore, oſſeo: *medullâ* albiſſimâ, duriuſculâ, inani, plerumque aquâ dulci plenâ.

Habitat culta in terris planis, non paludoſis, Cochinchinæ: minus frequenter apud Sinas in Inſulâ Hai-nan, & in paucis locis ad Auſtrum ſitis. Nullibi in eâ invêni flores hermaphroditos.

Palma Indica maior: Calappa. Rumph. Amb. l. 1. cap. 1. tab. 1. 2. Tenga. Rheed. Malab. 1. pag. 1. tab. 1, 2, 3, 4. Palma Indica, Coccifera, anguloſa. Burm. Zeyl. pag. 182.

Uſus. Arbor iſta eſt omnium utiliſſima Indiarum incolis. Truncus dat tigna, & columnas ad pauperum domos extruendas. Frondibus teguntur eædem domus. Foliolis pro chartâ utuntur ad ſcribendum: eiſdem texunt ciſtas, ſtoreas, & parietes. Fructus cortex fibroſus torquetur in rudentes, & funes omnis generis, quibus etiam parantur naves Europææ. Ex putamine oſſeo tornantur, vel aliter fiunt vaſcula, & utenſilia multa domeſtica, quorum aliqua pulcherrima. Drupæ intima pars candida dat gratum cibum, & potum aquoſum, jucundum, & ſalubrem: præterea ex eâ fit ſaccharum,

lac,

lac, oleum, vinum, acetum: ac plurima condimenta, Europæis etiam in deliciis habita. In Medicinâ Oleum hujus Palmæ recenter expreſſum ex fructu non eſt inferius Oleo Olivarum.

† Sp. 2. COCOS NYPA. β Cây Duà nüoc.

Differ. ſpec. Coc. inermis; *frondibus* pinnatis: *ſpadicibus* Maſculis teretibus: Fœmineis ſub-rotundis: *Drupâ* ſulcatâ.

Hab., & notæ. *Palma* craſſiſſima, 4-pedalis, ſæpius brevior, aut ſub-acaulis. *Frondes* inermes, 15-pedales, ſub-erectæ, inordinatè pinnatæ, rachi ſub-tereti. *Foliola* 4-pedalia, ſubulato-enſiformia, acumine longo, ſimpliciter plicata, baſi diſtantia, glabra, coriacea. *Flos* terminalis, pedunculo longo, erecto, craſſo, ramoſo; bracteato: *ſpadicibus* Maſculi lateralibus, teretibus, reflexis, floſculis undique tectis: *ſpadice* Fœmineo ſub-rotundo, floſculis circumdato. *Spatha* nulla, præter bracteas ſub-acutas, breves, diſtantes. *Drupa* ovato-turbinata, compreſſo-lobata, polyſulcata, 3-4 pollices longa: cortice exteriore fibroſo, craſſo, lævi, fuſco: interiore putamine oſſeo, ſub-rotundo, diametro 2-pollicari. *Medulla* albiſſima, craſſa, aquam in vacuo continens. Florem examinare non potui, quamvis a longè ſæpe viderim. Exiſtimo (non aſſero) ſpeciem eſſe Coci a Nuciferâ differentem, talemque judicant indigenæ. In utrâque frondes, & fructus ſatis conveniunt: non ita ſpadices.

Habitat frequentiſſima in aquis ſalſis ad maris litora, & oſtia fluminum cænoſa Cochinchinæ, Cambodiæ, Philippinarum, freti Malacenſis, &c.

Nypa. Rumph. Amb. l. 1. cap. 16. tab. 16. Saſa, & Nipa. Harp. Voyag. V. 4. pag. 330.

Uſus. Ex hac palmâ (ſicut ex Nuciferâ) extrahitur magna quantitas vini, & aceti, quamvis inferioris notæ. Drupæ adhuc teneræ, & rubentes edules ſunt, non ſapidæ. Frondes ad defendenda tecta a ſole, & pluviâ commodiores ſunt, & longius durant, quam Nuciferæ.

POLYANDRIA.

GENUS XXVI. ARECA PALMA.

Char. Gener. Maſc. *Cal.*... *Cor.* 3-petala. *Stam.* 9.
Fœm. *Cal.*... *Cor.* 3-petala. *Drupa* calyce imbricato. Liv. ſy. pl. G. 1341.

Sp. 1. ARECA CATECHU. β Cây Cau: Binh lang: β Pĩn lâm.

Differ. ſpec. Ar. *frondibus* pinnatis: *foliolis* replicatis, oppoſitis; præmorſis. Lin. ſp. 1.

 Hab.,

Hab., & notæ. *Palma* 40, aut 50 pedes alta, ſemipedem in diametro craſſa: *caule* rectiſſimo, tereti, glabro, cinereo, annulis parallelis diſtincto. *Frondes* paucæ, inermes, reclinatæ, 6 pedes longæ, pinnatæ: *foliolis* 3-plicatis, apice præmorſis, 3 pedes longis, oppoſitis, baſi approximatis. *Flos* albus, ſuaveolens, minuſculus: *ſpadicibus* axillaribus, ſpicatis, reclinatis: *ſpicis* linearibus floſculis Maſculis, & Fœmineis confusè mixtis. *Spatha* ſimplex, ſubacuta; alba, coriacea, tenuis, ſtriata, decidua, defenſa *involucro* amplo, ex baſi frondis dilatatâ ſpadicem, & ſpatham involvente. *Maſculi* floris *calyx* 3-phyllus: *Fœminei* 6-phyllus, imbricatus, inæqualis. *Corolla* utriuſque 3-petala, acuta, curva, erecta. *Stamina* 9, brevia. *Piſtillum* 1, ſuperum. *Drupa* ovata, lævis, parvo ovo gallinaceo vix æqualis: cortice fibroſo, craſſo: putamine oſſeo nullo: *nucleo* cordiformi, interdum ſub-rotundo, vel ovato, ſolido, ſubſtantiæ in maturitate corneæ, rubeſcente, venis albicantibus.

Habitat vaſtiſſimè culta in omnibus prædiis Cochinchinæ, tam maritimis, quam montanis: rarò in Chinâ Auſtrali: nunquam in Boreali.

Faufel. Garc. Arom. l. 1. c. 25. Nux Faufel, ſeu Pinang., Bont. Jav. l. 6. c. 2. f. pag. 90. Pinanga Aréca. Rumph. Amb. l. 1. c. 5. tab. 4: ubi optima arboris icon: deſcriptio vero, quanquam veridica, nimium diffuſa, ac tædioſa.

Uſus. Ex fructu tenero ab extimâ pelliculâ libero, vel ſi recens non habeatur, ex nucleo maturo, & ſicco, ſimul cum folio aromatico Piperis Betele, addito pauxillo calcis ex oſtreis, fit maſticatorium, aſſuetis gratiſſimum, quod omnes Indiani continuò volvunt in ore, ut malus anhelitus corrigatur, dentesque, ac ſtomachus roborentur. Eorundem nucleorum decocto ſolent infectores, & fullones telas quaſcunque imbuere, ut colores diutius ſervent, & melius exprimant. In quem uſum quotannis aliquot naves Arecarios nucleos deferunt ex Cochinchinâ ad Chinam, & Indiam.

Virtus: nucleorum. Incídens, Lubricans. Prodeſt in pituitâ tenaci: alvo difficili: vermibus inteſtinorum. Corticis fibroſi decoctum Diuréſim promovet. Ex his colligi poteſt terram Japonicam, ſeu Catechu non fieri ex Arécâ, ut olim putabatur. Et quamvis hæc colores in telis retineat, hoc quidem perficit vi glutinante, non adſtringente. Nomen Aréca Catechu non ſolum eſt improprium, ſed erroneum. Per me libentius diceretur Aréca Hortenſis.

† Sp. 2. ARECA SYLVESTRIS. α Cau rùng.

Differ. ſpec. Ar. foliorum *ſtipitibus* trigonis, inermibus: *foliolis* triplicatis: ſpadycis ſingulo *flore* fœmineo inter duos maſculos.

Hab., & notæ. *Palma* 10 pedes alta, ſeſquipollicem in diametro craſ-

ſa,

ſa, rectiſſima. *Frondes* pinnatæ, inermes, 3-pedales: *ſtipitibus* trigonis, baſi dilatatis, coriaceis, caulem, & fructificationem amplectentibus: *foliolis* longis, oppoſitis, 3-plicatis, diſtantibus, apice nunc acutis, nunc præmorſis. *Spatha* membranacea, alba, ſtricta. *Spadix* ſpicatus, ſpicis linearibus, floribus ordinatè diſpoſitis, ſingulis fœminis inter duos maſculos. *Maſculi* Calyx 3-phyllus, foliolis ſubulatis inæqualibus. *Corolla* 3-petala, ſub-clauſa, *Calyce* longior, acuta, erecta. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 24, lineares. Fœminæ *Calyx* 3-phyllus, perſiſtens: *foliolis* latis, obtuſis, lateraliter ſe mutuò tegentibus. *Corolla* petala 3, rotundata, foliolis calycis minora. *Germen* oblongo-ovatum, clauſum. *Stylus* nullus. *Stigma* 3-gonum, 3-fidum. *Drupa* oblonga, ſub-acuta, 1-ſperma: *cortice* lævi, fibroſo: *nucleo* ejuſdem formæ, ſolido, corneo, ſemipollicem longo.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Pinanga oryzæ-formis. Rumph. Amb. l. 1. c. 7. pag. 40. tab. 5. fig. 2, B. Frons vero ibi picta nec ſatis convenit cum deſcriptione Rumphianâ, nec etiam cum noſtrâ obſervatione.

Uſus. Maſticatur cum folio Betele ſicut Hortenſis. In Cochinchinâ fructus maiores ſunt, quam in Amboinâ.

Obſerv. Hæc Palma inter Arécam, & Caryótam media eſt: habitus, & fructus Arécæ ſunt proprii: ſtamina, & ſitus florum ad Caryòtam declinant: corolla, & calyx maſculus utrique communes: fœmineus calyx foliolorum numero differt.

GENUS XXVII. CARYOTA PALMA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* communis. *Cor.* 3-partita. *Stam.* plurima.
Fœm. *Cal.* idem. *Cor.* 3-partita *Piſt.* 1. *Bacca* 2-ſperma.
Lin. ſy. pl. G. 1343.

† Sp. 1. CARYOTA MITIS. α. Cây Dung dinh.

Differ. ſpec. Car. frondibus bipinnatis: foliorum *petiolis* nutantibus: *baccis* 1-ſpermis.

Hab., & notæ. Palma 15-pedalis, 2 pollices craſſa, rectiſſima, æqualiſſima. *Frondes* 4-pedales, reclinatæ, bipinnatæ: ſtipitibus ſub-teretibus, inermibus: *foliolis* cuneiformibus, polynerviis, obliquè præmorſis: *petiolis* longis, tenuibus, nutantibus. *Spatha* communis, ſimplex, oblonga, ſub-acuta. *Spadix* ramoſo-ſpicatus, reflexus: *ſpicis* pluribus ſimplicibus, longis: *floribus* ordinatè diſpoſitis, ſingulis fœmineis inter binos maſculos. *Calyx* communis nullus, præter ſpatham univerſalem. *Maſculis Perianthium* proprium 3-phyllum, foliolis obtuſis, concavis. *Corolla* petala 3, conica, cur-

va,

va, erecta, ſub-clauſa. *Filamenta* nulla. *Antheræ* lineares, plurimæ. *Fœmineis Perianthium* 5-phyllum, imbricatum, perſiſtens: foliolis obtuſis, concavis. *Corolla* ut Maſculi. *Germen* 3-gonum, ſuperum. *Stylus* nullus. *Stigma* acutum, bifidum. *Bacca* rotunda, coriacea, lævis, nigra, globo ſclopeti minoris æqualis: ſemine 1, globoſo, pallido, molliuſculo. Tam Baccæ, quam tota planta tactæ non urunt, aut pruritum afferunt: Baccæ tamen edules non ſunt. Ad axillas frondium naſcitur lanugo quædam craſſa, & cinerea, quæ fomitem optimum præbet. Inter Palmas hæc omnium pulcherrima eſt; quando, flante aurâ leni motis petiolis, foliola volitare videntur.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Obſerv. Diverſa ſpecies cenſeri debet a Caryotâ Urente Linnæi, quæ ſaguaſter maior dicitur a Rumphio, (Amb. l. 1. cap. 14. tab. 14) habetque foliola ſeſſilia, minimè nutantia, & Drupam ſive baccam 2-ſpermam, urentem, perianthioque proprio caret, communi calyce gaudet.

GENUS XXVIII. SAGITTARIA.

Char. Gener. Maſc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Filam* ferè 24.
Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Piſt.* multa. *Sem.* multa, nuda. Lin ſy. pl. G. 1164.

Sp. 1. SAGITTARIA SAGITTIFOLIA. α Cây Mác tláng.

Differ. ſpec. Sag. *foliis* ſagittatis, acutis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Planta* acaulis, 2-pedalis, paluſtris. *Folia* ſagittata, magna, angulis tribus acutis, nervoſis, æqualibus, patentibus: *petiolis* longis, craſſis, polygonis, flaccidis, ſub-erectis. *Scapus* nudus, petiolis ſimilis, illis longior. *Flos* albus, ſpicis terminalibus, ſimplicibus, interruptis, longis, erectis: *Maſculus* ad apicem ſpicæ. *Stamina* ultra 20. Fœminei *ſtigmata* ſimplicia, 200 circiter, inſidentia totidem Germinibus, veſtitis ſingulis ſquamis ſpathaceis, intus dehiſcentibus. *Calyx* communis 3-florus: proprius 3-phyllus. *Petala* 3. *Semina* nuda, oblonga, compreſſa. *Receptaculum* ſub-rotundum, colligens ſemina.

Habitat paludes, & loca cænoſa Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 201. Sagittaria ſagittata. Thunb. Jap. pag. 242.

GENUS XXIX. FAGUS.

Char. Gener. Maſc. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor.* 0. *Stam.* 12.
Fœm. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 0. Styli 3. *Capſula* (calyx antea) muricata, 4-valvis. *Sem.* 2. Lin. G. 1170.

Sp. 1.

Sp. 1. FAGUS CASTANEA. α Cây Dẻ gai. β Lie tsù.

Differ. ſpec. Fag. *foliis* lanceolatis, acuminato-ſerratis, ſubtus nudis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: ramis patentibus. *Folia* lanceolata, denticulis acuminatis ſerrata, prope baſim integerrima, glabra, petiolata, alterna. *Flos Maſculus* ad apicem ramorum, *amentis* filiformibus. *Fœmineus* inferior, *calyce* 4-dentato, *corollâ* nullâ. *Capſula* ſub-rotunda, echinata: in Cochinchinâ plerumque 2-valvis, 1-ſperma. Glans vulgari Europæâ dulpo minor, ejuſdem tamen formæ, coloris, & ſaporis.

Habitat in ſylvis montanis Cochinchinæ: in Chinâ colitur Europææ æqualis.

Thunb. Jap. pag. 195. Caſtanea Sylveſtris, quæ peculiariter, Caſtanea. Bauh. Pin. pag. 419. n. 2.

Uſus. Lignum ad ædificia optimum: fructus, quamvis edules, in Cochinchinâ raro colliguntur.

† Sp. 2. FAGUS COCHINCHINENSIS. α Xuong cd lón lá.

Differ. ſpec. Fag. *foliis* ovatis, confertis: *capſulis* 3-locularibus, 3-valvibus.

Hab., & notæ. *Arbuſcula* 5-pedalis: ramis ſub-aſcendentibus. *Folia* ovata, obſoletè ſerrata, glabra, congeſta, petiolata. *Flos Maſculus* amentis terminalibus; *calyce* 5-fido: *corollâ* 5-fidâ: *ſtaminibus* 12. Fœmineus inferior in eodem ramo: *calyce* 5-fido: *Corollâ* nullâ: *capſulâ* muricatâ, 3-loculari, 3-valvi, 1-ſpermâ. Semina Caſtaneas referunt formâ, & colore: magnitudine vix duas pollicis lineas æquantia. Maſculi corolla eſt valde tenuis, & membranacea; ideo ſi Nectarium vocare magis placeat, non renuam. An Fagus Sylvatica Linnæi ſp. 3?

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GENUS XXX. QUERCUS.

Char. Gener. Maſc. *Cal.* 5-fidus ferè. *Cor.* 0. *Stam.* 5-10
Fœm. *Cal.* 1-phyllus, integerrimus, ſcaber. *Cor.* 0. *Styli* 2-5. *Sem.* 1, ovatum. Lin. ſy. pl. G. 1168.

Sp. 1. QUERCUS ILEX. α Dẻ gạo.

Differ. ſpec. Querc. *foliis* ovato-oblongis, indiviſis, ſerratiſque, ſubtus incanis: *cortice* integro. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: *ramis* ſub-aſcendentibus, inermibus: *cortice* fuſco-rufo, integro. *Folia* oblongo-ovata, indiviſa, ſerrata, ſubtus incana, tomentoſa. *Flos* Monoicus, amentaceus, ſub-

ſub-terminalis. *Glans* ovata, parva, edulis: *calyce* ſemi-ovato, aſpero, perſiſtente.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Hort. Cliff. pag. 448. Ilex oblongo, ſerrato folio. Bauh. Pin. pag. 424. 1.

† Sp. 2. QUERCUS CORNEA. α Dẻe Sùng. β Chũ.

Differ. ſpec. Querc. *foliis* oblongo-ovatis, repando-ſerratis: *glandibus* 3-locularibus, turbinatis, calyci æqualibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: ligno duriſſimo, gravi, fuſco: *ramis* aſcendentibus. *Folia* oblongo-ovata, repanda, ſerrata, ſub-acuminata, glabra, dura; alterna, petiolata. *Flos* uterque ſeſſilis, amentis linearibus, longis, terminalibus. Maſculi *ſtamina* 5. Fœminei *ſtigmata* 3, ſimplicia, ſeſſilia. *Fructus* ſub-lignoſus, turbinatus, truncatus, 3-locularis, 1-ſpermus, ad humeros uſque veſtitus *calyce* craſſo, aſpero, ſegmentis polyedris ordinatè inſculpto.

Habitat in altis ſylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

† Sp. 3. QUERCUS CONCENTRICA. α Dẻe bộp.

Differ. ſpec. Querc. *foliis* lanceolato-ovatis, integerrimis, incurvis: *calycibus* laxis, breviſſimis, circulis concentricis excavatis.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* aſcendentibus. *Folia* lanceolato-ovata, acuminata, integerrima, incurva, utrinque glabra, petiolata, ſparſa. *Flos* Monoicus: *Maſculus* amentis linearibus, congeſtis, erectis, terminalibus: *Fœmineus* in eodem amento inferior, pedunculatus. *Fructus* oblongo-ovatus, acuminatus, glaber, rufus: *calyce* perſiſtente, laxo, brevi, intus concavo, lanci ſimili, exterius excavato circulis quinque, parallelis.

Habitat in altis ſylvis Cochinchinæ.

Obſerv. Hæc ſpecies, quamvis foliis ſimilis videatur Quercui Moluccæ (Rumph. Amb. l. 4. c. 49. tab. 56.) ab eâ longè differt calyce, & curvaturâ foliorum.

Uſus. Omnes tres ſpecies præbent lignum aptum ad magna opera tam nautica, quam domeſtica, & ruralia: at ſecunda ſpecies aliis prævalet in ſuſtinendis ponderibus gravioribus.

GENUS XXXI. JUGLANS.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 1-phyllus, ſquamiformis. *Cor.* 6-partita. *Filam.* 18.

Fœm. *Cal.* 4-fidus, ſuperus. *Cor.* 4-partita. *Styli* 2. *Drupa* nucleo ſulcato. Lin. ſy. pl. G. 1169.

Sp.

† Sp. 1. JUGLANS. REGIA. β Hŏ tào. α Cây Hạch dào.
Differ. ſpec. Jug. *foliolis* ovalibus, glabris, ſubſerratis, ſub-æqualibus. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* longis patentibus. *Folia* impari-pinnata, 3-juga: *foliolis* ſub-æqualibus, oblongo-ovatis, ſub-integerrimis, glabris. *Flos Maſculus* amentis pendulis, ſub-terminalibus: *Fœmineus* ſparſus, ſæpe 2-3-natus in eâdem planta. *Drupa* 2-pollicaris, ovata, coriacea, glabra: *nuce* inordinatè ſulcatâ: *nucleo* 4-lobo, oleoſo, eduli.
Habitat in provinciis Borealibus imperii Sinenſis.
Nux Juglans. Matth. in Dioſc. l. 1. c. 141. fig. ibi. Nux Vulgaris. Hill. Brit. herb. pag. 508. tab. 72. fig. 1.

† Sp. 2. JUGLANS CAMIRIUM. α Deâu lai.
Differ. ſpec. Jug. *foliis* conicis, repandis: *petiolis* longis: *racemis* terminalibus.
Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* patentibus: *cortice* cinereo, glabro: *ligno* albo, levi, fragili, inutili. *Folia* baſi rotundata, ſuperius conica, repanda, glabra, magna, petiolis longis, ſparſis. *Flos* albus, Monoicus, uterque in eodem racemo, terminali. *Maſculo calyx* monophyllus, oblongus, irregulariter dehiſcens, ſæpius 2-fidus. *Corolla* petala 5, oblonga. *Filamenta* 18: *antheris* bilocularis, ſtantibus, longitudide corollæ. *Fœmineus flos* maior, rarior: *calyce*, & corollâ, ut Maſculi. *Styli* 2, bifidi, ſtigmatibus ſimplicibus. *Drupa* ovalis, coriacea, glabra, Regiæ ſub-æqualis: *nuce* ovatâ, ſulcatâ, 2-loculari: *nucleo* albo, oleoſo, eduli.
Habitat agreſtis, cultaque in Cochinchinâ.
Camirium. Rumph. Amb. l. 3. c. 12. tab. 58. Icon, & deſcriptio Rumphiana aliquatenus diſcrepant a noſtrâ, in quâ nec Drupa, nec folia ſunt cordata.
Uſus. Ex nucleis abundans exprimitur oleum, quod in lampadibus claram lucem diffundit, ſed citò conſumitur, ideoque minus æſtimatur.

† Sp. 3. JUGLANS CATAPPA. α Cây Mỏ cuà.
Differ. ſpec. Jug. *foliis* cuneiformibus: *petiolis* brevibus: *amentis* terminalibus.
Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* ſub-aſcendentibus. *Folia* cuneiformia, apice rotundata, ſub-acuminata, ſub-repanda, glabra, magna, in ſenectute lœtè rubentia: *petiolis* craſſis, brevibus, ſparſis, congeſtisque. *Flos* albus, Monoicus, amentis brevibus, ſimplicibus, laxis, ſub-terminalibus, pendulis: *Maſculus* ad baſim amenti, ſuffnl-

ſuffultus ſquamis lanceolatis : *filamentis* multis : *corollis* 6-partitis. *Fœminei calyx* 4-partitus. *Drupa* ovato-oblonga, fibroſo-coriacea, rubra : *nuce* ejuſdem formæ, lacunoſo-ſulcatâ, 1-loculari : *nucleo* oblongo, ſimplici, eduli.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ montanis.

Catappa. Rumph. l. 1. c. 58. tab. 68.

Uſus. Lignum rubeſcens, nec admodum grave ædificiis inſervit. Cortex, & folia nigro tingunt colore.

† GENUS XXXII. CLADODES.

Deſcriptio Naturalis.

Maſculi flores.

Cal. Perianthium 4-phyllum : foliolis ovatis, concavis.

Cor. Nulla.

Stam. Filamenta 8, membranacea, plana, breviſſima. Antheræ ſubrotundæ.

* *Fœminei flores* in diverſis ramis ejuſdem plantæ.

Cal. Perianthium 4-phyllum, inferum, perſiſtens.

Cor. Nulla.

Piſt. Germen trigonum. Stylus nullus. Stigmata 3, oblonga, reflexa.

Peric. Capſula ſub-rotunda, 3-loba, 3-locularis, 3-valvis, 1-ſperma.

Sem. hinc rotunda, inde angulata.

Nom. (Κλαδώδης ramoſus) congruit arbuſculæ ramoſiſſimæ.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 8, membranacea.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigmata* 3, ſeſſilia. *Capſ.* 3-locularis, 1-ſperma.

† Sp. 1. CLADODES RUGOSA. α Cây Mót.

Differ. ſpec. Clad. *foliis* lanceolatis, ſerratis, rugoſis : *racemis* ſpicatis.

Hab. *Arbuſcula* 5-pedalis, ramoſiſſima. *Folia* lanceolata, ſerrata, glabra, rugoſa, alterna. *Flos* terminalis, minimus : *racemis* laxis, in ſpicas deſinentibus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GENUS XXXIII. PHYLLAUREA.

Deſcriptio Naturalis.

Maſculi flores.

Cal. Perianthium 5-phyllum: foliolis ovatis, concavis.
Cor. Nulla.
Stam. Filamenta 30 circiter, breviſſima, libera. Antheræ ſub-rotundæ, biloculares, minimæ.
* *Fœminei flores* in diverſo racemo ejuſdem plantæ.
Cal. Perianthium 5-fidum, inferum, perſiſtens: laciniis ſtrictis, obtuſis, parvis.
Cor. nulla.
Piſt. Germen trigonum. Styli 3, filiformes, longi, reflexi. Stigmata ſimplicia.
Peric. Bacca ſub-ovata, trigona, parva, 3-locularis, 1-ſperma.
Sem. ovato-oblonga.
Nomen a foliis aureo colore diſcretis.

Char. Gener. Maſc. *Cal.* 5-phyllus *Cor.* o. *Filam.* 30 circiter.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* 3-locularis, 1-ſperma.

Sp. 1. PHYLLAUREA CODIÆUM. α Hùynh bá lá. β. . . .
Differ. ſpec. Phyl. *foliis* lanceolatis, integerrimis, pictis: *floribus* ſpicatis.
Hab. *Caulis* arboreſcens, 8-pedalis, erectus, teres, ſub-diviſus: ramis aſcendentibus. *Folia* omnium pulcherrima, lanceolata, inintegerrima, petiolata, ſparſa, glabra, plana, nitida, lætè viridia: maculis longis, aureis, irregularibus tranſversè virgata. *Flos* apetalus, parvus, racemis ſimplicibus, erectis, terminalibus.
Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ: puto, quod etiam agreſtis.
Codiœum Chryſoſticon. Rumph. Amb. l. 6. cap. 29. tab. 25. Croton Variegatum. Lin. ſy. pl. 4. pag. 183. ſp. 1. Burm. Ind. pag. 203. Thunb. Jap. pag. 270.
Obſerv. Hæc planta a Linnæo cum aliis Authoribus ad Genus Croton reducitur. Exiſtimo recentem ab illis obſervatam non fuiſſe. Mihi in proprio horto culta aliter viſa eſt; Rumphianaque deſcriptio probè convenit. Præter fructum 3-ſpermum, qui multis aliis Generibus, præcipuè Monoicis communis eſt, vix hîc aliam notam invêni Crotonis propriam: ſtamina vero 30, eaque libera, non Monadelpha, Crotoni penitus adverſantur. Simili ratione compulſus tam præcedens, quam ſubſequens Genus, quamvis 3-ſperma, ſeparanda

 puta-

putavi. Minus Scientiæ nocebit numerum Generum ex propiis, & conſtantibus notis augere, quam incertis, & vagis confundendo minuere.

† GENUS XXXIV. TRIDESMIS.

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. Perianthium 5-phyllum: foliolis lanceolatis, piloſis, patentibus.

Cor. Petala 5, lanceolata, tomentoſa, calyci ſub-æqualia, receptaculo inſerta.

Stam. Filamenta 20 circiter, corollâ breviora. Antheræ oblongæ, ſtantes.

* *Fœminei flores* in eâdem ſpicâ, ad baſim.

Cal. Perianthium ut Maſculi.

Cor. nulla.

Piſt. Germen ſub-rotundum, ſuperum. Styli 15-20, filiformes, ſtaminibus longiores, in 3 faſciculos collecti. Stigmata craſſiuſcula.

Peric. Capſula ſub-rotunda, hiſpida, 3-locularis, 3-valvis, 1-ſperma.

Sem. intus angulata, exterius gibba.

Nom. (Δεσμὶς faſciculus) ob ternos Stylorum faſciculos.

Char. Gener. Maſc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20 circiter. Fœm. *Cal.* 5-phyllus *Cor.* o. *Styli* multi in 3 faſciculos collecti. *Capſ.* 3-locularis, 1-ſperma.

† Sp. 1. TRIDESMIS HISPIDA. β Kí quăt yòng.

Differ. ſpec. Trid. *foliis* utrinque hiſpidis: *ſpicâ* brevi, terminali.

Hab. Frutex 10-pollicaris, erectus, ſimplex: *radice* ſimpliciſſimâ; longiſſimâ, verticali, tortuoſâ, corticoſâ. *Folia* ovata, ſub-acuta, ſub-ſerrata, utrinque piloſa, ſparſa. *Flos* ſpicâ ſimplici, brevi terminali.

Habitat in dumetis circa Cantonem Sinarum.

Virtus. Radicis decoctum dicitur corroborare tendines, & oſſa.

† Sp. 2. TRIDESMIS TOMENTOSA. β Cà xí mà.

Differ. ſpec. Trid. *foliis* ſubtus tomentoſis: *ſpicis* longis, terminalibus.

Hab., & notæ. Caulis fruticoſus, erectus, 4-pedalis: *ramis* multis, aſcendentibus. *Folia* lanceolata, ſub-ſerrata, ſubtus tomentoſa, alterna. *Flos* ſpicis longis, ſimplicibus, terminalibus. *Stamina* 10. *Sty-*

li

li 6, longi, in tres faſciculos per paria collecti. *Capſula* 3-locularis, 1-ſperma, piloſa.

Habitat agreſtis circa Cantonem Sinarum.

Obſerv. Præternaturales apparent hi frutices ſtylis multis diviſim faſciculatis, unicâ autem capſulâ gaudentes: nec commodè dici poteſt ſtylos eſſe 3, in plures lacinias terminatos; ſiquidem cum ſint filiformes, longi, & æquales, baſi leviter coaliti, integros potius ſtylos, quam eorum lacinias repræſentant.

† GENUS XXXV. TRIPHACA.

Deſcriptio Naturalis.

Maſculi flores.

Cal. nullus.

Cor. Monopetala, ſemiquinquefida: laciniis acutis, in formam ovatam mutuo conniventibus.

Stam. Filamenta 15 circiter, breviſſima, libera, receptaculo pedunculato inſiſtentia. Antheræ ſub-rotundæ, bilobæ.

* *Fœminei flores* in eâdem Cymâ, Maſculis mixti.

Cal. nullus.

Cor. Campanulata, patens, ſemiquinquefida: laciniis contorto-reflexis.

Piſt. Germen ſub-rotundum, 3-lobum, inſiſtens receptaculo concavo polyfido, pedunculato. Stylus filiformis, tortuoſus, corollæ ſubæqualis. Stigma obtuſum, 3-fidum.

Peric. Legumina 3, inflato-ventricoſa, acuminata, tomentoſa, polyſperma.

Sem. 4-5, oblongo-ovata.

Nom. (Φακὴ legumen: τρεὶς tres) a tribus leguminibus Pericarpii.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 0. *Cor.* 5-fida, ovata. *Stam.* 15.
Fœm. *Cal.* 0. *Cor.* 5-fida, campanulata. *Stylus* 1. *Legumina* 3.

† Sp. 1. TRIPHACA AFRICANA. γ Mutenha.

Differ. ſpec. Triph. *foliis* cordatis, ſub-rotundis: *cymis* lateralibus, & terminalibus.

Hab., Arbor magna, *trunco* craſſo, brevi: *ramis* patentiſſimis. *Folia* cordata, ſub-rotunda, acuminata, integerrima, glabra, ſparſa, petiolis longis. *Flos* luteus, cymoſus, lateralis, & terminalis. *Legumen* 3 pollices longum, binos in medio latum.

Habitat agreſtis in continenti Orientali Africæ, contra Mocambiccum.

† GE-

† GENUS XXXVI. DIAPHORA.

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores* in ſpicis, ad apicem.
Cal. Gluma 1-flora, 3-valvis: valvis acutis, brevibus, intimâ ariſtatâ.
Cor. Gluma 2-valvis, oblonga, mutica, calyce longior.
Stam. Filamenta ſub-nulla. Antheræ 10, filiformes, inæquales: apice caudato, acuto, diſcolore: inſiſtentes receptaculo conſito paleis multis, corollæ æqualibus.
* *Fœminei flores* in eâdem ſpicâ, ad baſim.
Cal. Gluma 1-flora, 3-valvis: valvis latiuſculis, tertia ariſtatâ.
Cor. Gluma 2-valvis: valvis latis, acutis, carinatis, calyce longioribus.
Piſt. Germen trigonum, ſuperum. Stylus nullus. Stigmata 3, filiformia, longa.
Peric. nullum.
Sem. 1, ſub-rotundum, trigonum.

Nom. (Διαφορὰ diſcrepantia) ob numerum ſtaminum, quo a familia Graminum diſcrepat.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* Gluma 1-flora, 3-valvis, tertiâ ariſtatâ. *Cor.* Gluma 2-valvis, mutica. *Stam.* 10.
Fœm. *Cal.*, & *Cor.* ut Maſculi. *Stigmata* 3. *Sem.* 1, triquetrum.

† Sp. 1. DIAPHORA COCHINCHINENSIS. α Lách Khên.
Differ. ſpec. Diaph. *culmo* triquetro: *paniculis* ſpicatis.
Hab. Planta gramineca, 2-pedalis: *culmo* triquetro, folioſo, erecto. *Folia* ſubulata, aſpera, baſi piloſa. *Flos* axillaris, paniculis in ſpiculas deſinentibus.
Habitat inculta in agris Cochinchinæ.

MONADELPHIA.

GENUS XXXVII. PINUS.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* plurima. *Antheræ* nudæ.
Fœm. *Cal.* ſtrobili ſquamâ 2-flora. *Cor.* 0. *Piſt.* 1. *Nux* alâ membranaceâ excepta. Lin. ſy. pl. G. 1175.

Sp. 1.

Sp. 1. PINUS SYLVESTRIS. α Cây Thoung. β Sũm.
Differ. ſpec. Pin. *foliis* geminis, primordialibus ſolitariis, glabris. Lin. ſp. 1.
Hab. *Arbor* magna: *cortice* craſſo, fiſſo, fuſco: *ramis* aſcendentibus, tortuoſis. *Folia* aceroſa, ſemipedalia, gemina, primordialia ſolitaria, tenuia, recta, glabra, duriuſcula, plurima. *Flos* Monoicus, racemoſus: *Fœmineus* inferior in eodem ramo. *Strobilus* ovato-conicus, lignoſus, imbricatus. *Nux* oblonga, parva, fuſca: nucleo ſimplici.
Habitat agreſtis in montibus Cochinchinæ, & Chinæ: colitur etiam.
Gmel. Sibir. 1. pag. 178. Thunb. Jap. pag. 274. Pinus Sylveſtris. Bauh. Pin. pag. 491. n. 2.
Virtus: reſinæ, quæ terebinthina vulgaris. Diuretica, Mundificans. Diutius cocta, aquâ ſæpe mutatâ, prodeſt in Leprâ, & Phthiſi. Frequentiſſimus eſt uſus externus in Unguentis, & emplaſtris.
Obſerv. Ad radices Pinorum Sylveſtrium magnæ longævitatis in provinciâ Boreali Chinenſi *ſu chuyen* gigni ſolent quædam tubera, ſub-rotunda, magna, ſcabra, fuſca, intus albiſſima, quæ ab Europæis vocantur *Radix Sinenſis alba*, a Cochinchinenſibus *Bach phuc linh*, ab ipſis vero Sinenſibus *Pĕ fû lîn*. Horum tuberum decocto fœliciter utuntur in praxi Medicâ, præcipuè in morbis pulmonum, & veſicæ. Radix Sinenſis rubra provenit ex diverſâ plantâ, quæ a Linnæo dicitur Smilax China. De radice Sinenſi albâ loquitur Rumph. Amb. l. 11. pag. 122. Certius antea locutus fuerat Martinius in Atlante Sinenſi pag. 65.

Sp. 2. PINUS ABIES. α Cây Thoung taù. β Xān mŏ.
Differ. ſpec. Pin. *foliis* ſolitariis, ſubulatis, mucronatis, lævibus, bifariam verſis. Lin. ſp. 11.
Hab., & notæ. *Arbor* magna, *trunco* recto, altiſſimo: *cortice* fuſco-cinereo; lævi: *ramis* oppoſitis, ſub-aſcendentibus. *Folia* lanceolata, mucronata, integerrima, 2-pollicaria, plana, ſtriata, glabra, bifariam verſa, ſubſeſſilia. *Flos* lateralis, apetalus: *Maſculi* ſtamina connata: *Fœminei ſtrobilus* ſub-rotundus, bipollicaris, ſquamis rotundatis, bifloris: *nuculâ* alatâ, planâ, irregulari.
Habitat frequentiſſima in provinciis Auſtralibus imperii Sinenſis.
Thunb. Jap. pag. 275. Dammara alba fœmina. Rumph. Amb. l. 3. c. 10. tab. 57. Abietis icon. Bellon. Obſ. l. 2. fig. p. 163.
Uſus. Lignum hujus arboris, eſt album, leve, nec magnæ durationis: vaſtum tamen, rectum, & cuilibet formæ aptum; ideo apud Sinas uſitatiſſimum ad extruenda tabulata tam navium, quam domorum.

GENUS XXXVIII. CUPRESSUS.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* Amenti ſquama. *Cor.* o. *Antheræ* 4, ſeſſiles. Fœm. *Cal.* Strobili: ſquama 1-flora. *Cor.* o. *Styli ?* puncta concavà. *Nux* angulata. Lin. ſy. pl. G. 1177.

Sp. 1. CUPRESSUS SEMPERVIRENS. α Cây Duong. β Pĕ xú.
Differ. ſpec. Cupr. *foliis* imbricatis: *frondibus* quadrangulis. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* 10-pedalis, erectus, arboreus: *ramis* patentibus, brevibus, multis. *Frondes* lineares; quadragonæ, ſparſæ: *foliolis* breviſſimis, acutis, imbricatis, apice ſub-reflexis, glabris, obſcurè virentibus. *Flos* apetalus, lateralis: *Maſculus amentis* brevibus ſquamis monofloris, antheris 4, ſeſſilibus. *Fœmineus ſtrobilo* ſub-rotundo, polyvalvi: *ſeminibus* angulatis, puſillis, oſſeis.
Habitat in Chinâ: inde in Cochinchinam delata, cultaque.
Cupreſſus ramos extra ſe ſpargens, quæ mas Plinii. Tourn. Inſt. pag. 587. ſp. 2. tab. 358. Berg. Mat. Med. pag. 809. *

Sp. 2. CUPRESSUS THYOIDES. α Trác bá diep. β . . .
Differ. ſpec. Cupr. *foliis* imbricatis: *frondibus* ancipitibus. Lin. ſp. 3.
Hab., & notæ. *Caulis* arboreus; 8-pedalis: *ramis*, ſive frondibus ancipitibus, planis. *Foliola* acuta, breviſſima, imbricata, appreſſa. *Flos* apetalus, monoicus, lateralis. *Maſculus* amentis oblongis: *antheris* 4, ſeſſilibus. *Fœmineus* ſtrobilo ſub-rotundo, ſemipollicari: ſquamis 1-floris, 1-ſpermis.
Habitat in Chinâ, & Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 202. Mill. dict. n. 4.

GENUS XXXIX. THUJA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* Amenti ſquama. *Cor.* o. *Stam.* 4. Fœm. *Cal.* Strobili: ſquama 2-flora. *Cor.* o. *Piſt.* 1. *Nux* una, cincta alâ marginatâ. Lin. ſy. pl. G. 1176.

Sp. 1. THUJA ORIENTALIS. α. β . . .
Differ. ſpec. Thu. *ſtrobilis* ſquarroſis: *ſquamis* acutis. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, caule erecto: *ramis* patentibus. *Frondes* ſubdiviſæ, ſparſæ, plurimæ, lætè virides: *foliolis* imbricatis, minutis, acutis; appreſſis, Cupreſſi ſimilibus. *Flos* Monoicus, uterque in eodem ramo: *corolla* nullâ. *Maſculus* ſquamâ amenti defenſus: ſtaminibus 4. *Fœmineus* ſtrobilo oblongo-ovato, ſquarroſo: ſquamis 2-floris: ſeminibus oblongis, alatis.

Ha-

Habitat frequens in Chinâ : colitur rarò in Cochinchinâ. Thunb. Jap. pag. 266. Encycl. Œcon. tom. 15. pag. 132.

GENUS XL. CROTON.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10-15.

Fœm. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capſula* 3-locularis. *Sem.* 1. Lin. ſy. pl. G. 1181.

† Sp. 1. CROTON PUNCTATUM. α Bạc thau rừng.

Differ. ſpec. Crot. *foliis* lanceolatis integerrimis, ſubtus incanis, nitidis, punctatis : *capſulis* furfuroſis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, ſubtus albicantia, nitida, punctata, alterna. *Flos* albus, terminalis, racemis ſimplicibus, oblongis : *Fœmineus* ad baſim racemi. *Maſculi calyx* 5-partitus, campanulatus : laciniis ovatis, concavis. *Corolla* petala 5, lanceolato-ovata, patentia, calyci ſub-æqualia. *Filamenta* 14, filiformia, corollâ longiora : *Antheris* 2-locularibus, ſtantibus. *Fœminei* floris calyx, & corolla, ut Maſculi. *Germen* trigonum, ſuperum. *Styli* 3, breves. *Stigmata* totidem, 4-fida : laciniis filiformibus, inflexis. *Pericarpium* Capſula 3-loba, 3-locularis, 1-ſperma : cortice furfuroſo : ſeminibus ovatis.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Obſerv. Similitudinem habet cum Crot. Caſcarilla. (Lin. ſp. 2.) ſed noſtri folia nec ſunt tomentoſa, nec odorata : deque ejus virtute nihil ſcitur.

† Sp. 2. CROTON LANATUM. α Cây Thai.

Differ. ſpec. Crot. *foliis* ovato-lanceolatis, integerrimis, glabris, oppoſitis : *Corollis* lanatis : *capſulis* 6-valvibus.

Hab. & notæ. *Arbor* magna, ramis patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, oppoſita. *Flos* albus, racemis ſimplicibus, terminalibus. *Maſculi* flores ad apicem. *Calyx* tubuloſus, 5-partitus, erectus. *Corolla* petala 5, ovata, concava, intus lanoſa, calyci æqualia. *Filamenta* 15, filiformia, corollæ æqualia, receptaculo inſerta. *Antheræ* ſub-rotundæ, bilobæ. *Fœminei* floris in eodem racemo *Calyx* 5-phyllus, foliolis ovatis, acutis, patentibus, perſiſtentibus. *Corolla* nulla. *Germen* ovatum, ſuperum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, filiformia, brevia, bifida, reflexa. *Capſula* ovata, 6-valvis, [illegible]-locularis, 1-ſperma : *ſeminibus* ovatis, apice tuberculoſis.

Habitat in ſylvis montanis Cochinchinæ.
Uſus. Arboris lignum eſt album, grave, & longiſſimæ durationis: ideoque ad maiora ædificia, & pontium ſublicas idoneum.

† Sp. 3. CROTON CONGESTUM. β Pă táu.
Differ. ſpec. Crot. *foliis* ovatis, inciſo-ſerratis, glabris, venoſis: *floribus* congeſtis, nudis, axillaribus.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 5-pedalis: ramis multis, reclinatis. *Folia* ovata, ſerrata dentibus magnis, inæqualibus, glabra, venoſa, alterna. *Flos* Monoicus, uterque apetalus, congeſtus, axillaris. *Maſculi ſtamina* 18. *Fœminei Capſulæ* 3-coccæ, pendulæ.
Habitat agreſte circa Cantonem Sinarum.

Sp. 4. CROTON TIGLIUM. α Ba dậu taù. β Pă téu.
Differ. ſpec. Crot. *foliis* ovatis, glabris, acuminatis, ſerratis: *caule* arboreo. Lin. ſp. 10.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: ramis paucis, patentibus. *Folia* ovata, acuminata, ſub-ſerrata, glabra, ſparſa, petiolis longis. *Flos* pallidus, racemis ſimplicibus, terminalibus. *Maſculus* ad apicem: *Calyce* 5-fido: *Corollâ* 5-petalâ: *ſtaminibus* 15. *Fœmineus* multus ad baſim: *Corollâ* nullâ. *Capſula* trigono-ovata, 3-locularis, 1-ſperma: *Seminibus* oblongo-ovatis.
Habitat incultum in Cochinchinâ, & in Chinâ.
Granum Moluccum. Rumph. Amb. l. 6. cap. 48. tab. 42. Ricionoides Indica. Burm. Zeyl. pag. 200. tab. 90.
Virt. ſeminum. Purgans, Emetica, Emmenagoga, acerrima. Mitior, quantum velis, fit, ſi hæc ſemina a pelliculâ interiori libera linteo involvas & contundas, ita ut totum oleum linteo adhæreat, maſſamque iſtam coquas aceto, & exſiccatam leviter torreas. Valet in obſtructionibus rebellibus, præpciuè uteri: in Hydrope, & Cacochymiâ ex humoribus craſſis, & tenacibus, quos attenuat, & educit per alvum abſque periculo

Sp. 5. CROTON LACCIFERUM. α Cây Kánh kién.
Differ. ſpec. Crot. *foliis* ovatis, tomentoſis, ſerrulatis, petiolatis: *calycibus* tomentoſis. Lin. ſp. 12.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: ramis paucis, longis, patentibus. *Folia* ovata, ſub-acuminata inæqualiter dentata, tomentoſa, ſparſa, petiolis longis. *Flos* albus, ſubterminalis racemis ſimplicibus. *Maſculus* ad apicem: *corollâ* 5-petalâ: *ſtaminibus* 15-20. *Capſula* ſubrotunda, tomentoſa, parva, 3-locularis, 1-ſperma.
Habitat agreſte in provinciis Auſtralibus Cochinchinæ, & in Cambodiâ.

Lac-

Lacca. Garc. Arom. l. 1. cap. 8. Halecus terreſtris. Rumph. Amb. l. 5. cap. 43. tab. 127. Ricinoides aromatica, arbor Circææ foliis hirſutis, floribus ſpicatis maior. Burm. Zeyl. pag. 201. tab. 91.

Virtus: Corticis, & Gummi. Sub-aſtrigens, Diuretica, Mundificans. Prodeſt in oris ulceribus, Gonorrhæâ, Fluxu albo, Dyſenteriâ.

Uſus. Laccam a formicis rufis formari mihi, & illius regionis indigenis haud dubium eſt; qui idcirco hoc gummi vernaculo nomine dixerunt *Rubrum formicarum*. Hæ pro materiâ accipiunt ex Crotone Laccifero (an etiam ex aliquâ aliâ arbore? non ſatis compertum habeo) ſuccum illum gummoſum, quem, punctis arboris ramis, exſugunt, digeſtumque, ac fluido animali in ventre mixtum reponunt, eoſdem incruſtantes arboris ramos, nidoſque pro futurâ prole ædificantes, more Apum. Laccâ utuntur Indiani ad tingenda ſerica colore carmeſino, pulchro, & immutabili. Lignum arboris album, leve, & fragile inutile cenſetur.

Sp. 6. CROTON AROMATICUM. β Pa táu yòng.

Differ. ſpec. Crot. *foliis* cordatis, ſcabris, ſub-ſerratis, petiolatis: *caule* arboreo. Lin. ſp. 14.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* cordata, acuta, ſub-ſerrata, ſcabra, odorata, magna, ſparſa, petiolis longis, reflexis. *Flos* albus, racemis ſimplicibus, brevibus, terminalibus, & lateralibus. *Fœmineus* ſtigmatibus tribus, ſeſſilibus, ramoſis, reflexis. *Capſula* compreſſo-rotunda, ſcabra, 3-locularis 1-ſperma: ſeminibus compreſſo-rotundis. Odor plantæ non ingratus, ut in Amboinâ.

Habitat incultum circa Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 204. Halecus Litorea. Rumph. Amb. l. 5. cap. 42. tab. 126. Ricinoides arbor aromatica, Circææ foliis media. Burm. Zeyl. pag. 202.

Sp. 7. CROTON MOLUCCANUM. α Ba dậu nam.

Differ. ſpec. Crot. *foliis* cordatis angulatis, ſcabris, ſubtus tomentoſis. Lin. ſp. 17.

Hab., & notæ. *Arbor* 8-pedalis, ramis longis, reclinatis. *Folia* cordata, angulata, acuta, ſubtus tomentoſa, magna, petiolis longis, ſparſis. *Flos* albus, racemis brevibus: *Maſculus* ſuperior, *calyce* 5-fido, *Corollâ* 5-petalâ, obtuſâ, reflexâ: *ſtaminibus* 10. Flos *Fœmineus* binus, vel ternus ad baſim, *calyce* 5-fido, *Corollâ* 5-petalâ, acutâ, erectâ. *Capſula* 3-locularis, 1-ſperma, lævis. *Nectarium* glandulis 5, ovalibus.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 205. Ricinus dulcis, arboreſcens, foliis populi nigræ argenteis. Pluk. Alm. pag. 320. tab. 220. fig. 5.

Virtus : ſeminum. Purgans , Emetica , Deobſtruens. Eadem fere , quæ Crot. Tiglii , ſed minus vehemens , ſimilique præparatione lenior , & innoxia fit ; ideo apud Medicos Cochinchinenſes crebrius uſu venit.

GENUS XLI. RICINUS.

Char. Gener. Maſc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* numeroſa.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styli* 3 , 2-fidi. *Capſ.* 3-locularis. *Sem.* 1. Lin. ſy. pl. G. 1184.

Sp. 1. RICINUS COMMUNIS. α Cây Đu̓ đu̓ deàu. β Pî mâ : Hô mâ.
Differ. ſpec. Ric. *foliis* peltatis , ſub-palmatis , ſerratis. Lin. ſp. 1.
Hab. , & notæ. *Caulis* biennis , 8-pedalis , erectus , teres , lævis : ramis paucis , patentibus. *Folia* peltata , ſub-palmata , 8-partita , laciniis lanceolatis , ſerratis , in orbem expanſis : *petiolis* longiſſimis , rectis , glabris , inanibus , ſparſis. *Flos* racemis terminalibus : *Maſculus* inferior , *calyce* 5-partito , *corollâ* nullâ : *antheris* oblongis , albis , 100 circiter , in diverſos faſciculos collectis , Polyadelphis. *Fœmineus* ad apicem racemi : *Calyce* ſæpius 5-partito , *Corollâ* nullâ *Stigmata* 3 , filiformia , 2-fida , rubra. *Capſula* ſub-rotunda , villoſo-echinata , 3-locularis , 1-ſperma. *Semina* ovata , nitida , nigra , punctis albis conſperſa. Hujus duæ ſunt varietates : prima caule , & petiolis albicantibus : altera rubris.
Habitat incultus , cultuſque in Cochinchinâ , & Chinâ.
Ricinus albus , & ruber. Rumph. Amb. l. 6. cap. 46. & 47. tab. 41. Ricinus vulgaris. Bauh. Pin. pag. 432. n. 1. Nhambu Guaçu. Piſ. Braſil. pag. 180.
Virtus : ſeminum , vel olei expreſſi. Purgans , Anthelminthica , Antiſpaſmodica , Diuretica. Valet in Volvulo , colicâ pictonum , & nephriticâ. Externè in convulſionibus , vermibus , hydrope , abdominis flatibus , & torminibus , doloribus podagræ. Videndus Clar. Berg. Mat. Med. pag. 822 : & fuſiori calamo libellus Anglicus D. Pet. Canvane. Diſſert. on the oleum Ricini. Lond. 1769. Ubi notabiliores hujus olei vires exponit.

Sp. 2. RICINUS TANARIUS. α Bạch đàn nam.
Differ. ſpec. Ric. *foliis* peltatis , repandis. Lin. ſp. 2.
Hab. , & notæ. *Arbor* mediocris , ramis tortuoſis , patentibus. *Folia* peltata , ſub-ovalia , ſub-acuminata , repanda , glabra , ſubtus albicantia , odora , ſparſa , petiolis longis. *Flos* hermaphroditus , apetalus : racemis ſimplicibus , longis , ſub-terminalibus. *Perianthium* 3-phyllum , foliolis ovato-lanceolatis , curvis , patentibus , deciduis. *Cor.* nulla. *Fi-*

la-

lamenta 30 circiter, receptaculo inhærentia, calyce longiora. *Antheræ* bilobæ, ſub-rotundæ. *Germen* trigonum, ſuperum. *Stylus* craſſus, brevis. *Stigmata* 3, filiformia, reflexa. *Capſula* 3-loba, glabra, 3-valvis, 3-locularis, 1-ſperma: *ſeminibus* ſub-rotundis.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Burm. Ind. pag. 207. Tanarius Minor. Rumph. Amb. l. 5. c. 37. tab. 121.
Obſerv. Deſcriptio Rumphiana floribus lateralibus a noſtrâ differt. Quot habeat ſtamina non declarat: ego numeravi 30, eaque libera, floresque omnes hermaphroditos. Ideo non proprio judicio, ſed Linnæanum ſecutus Ricino annumeravi. Folium Mappæ (Rumph. l. 5. c. 24. tab. 108.) a Linnæo dictum Ricinus Mappa, foliis etiam repandis delineatur a Rumphio, ſicut Tanarius, nec aliam notam invenio, per quam ſpecie differant.

† Sp. 3. RICINUS APELTA. β Xān pĕ xú.
Differ. ſpec. Ric. *foliis* baſi petiolatis, conicis, integerrimis.
Hab., & notæ. *Frutex* 4-pedalis, ramoſiſſimus. *Folia* non peltata, baſi rotundata, inde conica, integerrima, glabra, ſubtus albicantia, ſparſa, petiolis longis. *Flos* Monoicus, apetalus, uterque ſimul in eodem racemo terminali. *Maſculi* ſtamina multa. *Fœminei calyx* 3-partitus. *Stigmata* 3, ſeſſilia, indiviſa, lanoſa, reflexa: *capſula* villoſiſſima, 3-locularis, 1-ſperma.
Habitat agreſtis circa Cantonem Sinarum.

GENUS XLII. JATROPHA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Stam.* 10: alterna breviora.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* 5-petala, patens. *Styli* 3, bifidi. *Capſ.* 3-locularis. *Sem.* 1. Lin. G. 1183.

Sp. 1. JATROPHA JANIPHA. β Pĕ fú tsù. α Bach phụ tủ.
Differ. ſpec. Jat. *foliis* palmatis, lobis integerrimis: intermedio utrinque ſinu lobatis. Lin. ſp. 6.
Hab., & notæ. *Planta* fruticoſa, 4-pedalis, caule recto, ſimpliciſſimo, inermi. *Folia* palmata, ſub-9-loba: lobis lanceolatis, inæqualibus, integerrimis, interdum, ſinuatis. *Flos* Monoicus: recentem non vidi. *Radix* tuberoſa, faſciculata: tuberibus ovato-oblongis, acutis, carnoſis, intus, & extra albis, 3-pollicaribus: ſapore ſub-dulci, ſub-ardente.
Habitat inculta apud Sinas.
Jacq. Amer. pag. 256. tab. 162. fig. 1. Janipha fruteſcens. Lœfl. It. 309.
Virt:

Virtus: radicis. Calefaciens, reſolvens. Aſſâ, non crudâ utuntur Medici.

GENUS XLIII. STERCULIA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Filam.* 15.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Germen* columnæ inſidens.
Capſ. 5-locularis, polyſperma. Lin. ſy. pl. G. 1185.

Sp. 1. STERCULIA FŒTIDA. α Chim chim rùng.

Differ. ſpec. Sterc. *foliis* digitatis.

Hab., & notæ. *Arbor* ſupra mediocrem, *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* digitata, petiolo longiſſimo: foliolis lanceolatis, integerrimis, 7-9-natis, glabris, glaucis, in orbem diſpoſitis, ſeſſilibus. *Flos* Monoicus, apetalus, racemis ſub-terminalibus, fœtidis. *Calyx* uterque 5-partitus, glaber, magnus, patens, cinereo-glaucus. *Stamina* 15 circiter, connexa. *Stylus* unicus. *Germen* pedunculatum. *Capſula* ſub-rotundo-ventricoſa, ſub-compreſſa, corticoſa, lævis, 5-locularis, 2-valvis, polyſperma. *Semina* oblongo-ovata, multa, pedicellis propriis ex utrâque valvâ pendentibus in formam leguminis.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Clompanus Maior. Rumph. Amb. l. 5. c. 22. tab. 107. Nux Zeylanica, folio multifido, digitato, flore ſtercus olente. Burm. Zeyl. pag. 169.

Virtus: foliorum, & præcipuè corticis. Aperiens, Pellens, Diuretica, Diaphoretica. Valet in Hydrope, Rheumatiſmo, Vermibus, Scabie. Semina ſunt oleoſa, in Cochinchinâ non edulia: imo ſi incautè deglutiantur, afferunt nauſeam, vertiginem, mentis turbationem.

Uſus. Lignum pallidum, & leve, longè durat, nec patitur fiſſuras; ideo maximè idoneum eſt ad tornanda quælibet vaſa, quæ, ſuperaddito vernice, pulchra reduntur, & utilia. Lignum non malè olet, ut flores.

† *GENUS XLIV. VERNICIA.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. Perianthium tubuloſum, 2-fidum, laciniis rotundatis, erectis.

Cor. Petala 5, oblonga, campanulata, patentia, calyce longiora.

Stam. Filamenta 10, baſi in faſciculum coalita, interiora longiora. Antheræ totidem, ſagittatæ.

* *Fœ-*

Fœminei flores pauci in eodem ramo.

Cal. ?

Cor. ?

Piſt. Germen ſuperum, ſub-rotundum, trilobum. Stylus nullus. Stigma obtuſum, 3-fidum.

Peric. Drupa mediocris, ſub-rotunda, varicoſa.

Sem. Nux oſſea, obtusè trigona, rugoſa, 3-locularis, 1-ſperma: nucleis ovato-oblongis.

Nom. ab oleo ex nucleis expreſſo, quo pro Vernice utuntur indigenæ.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10; connexa.
Fœm. *Cal.* . . . *Cor.* . . . *Stigma* obtuſum, 3-fidum. *Drupa* varicoſa: *nuce* 3-gonâ, 3-loculari.

† Sp. 1. VERNICIA MONTANA. α Cây dẫu ſơn. β Tong xú.

Differ. ſpec. Vern. *foliis* ſub-cordatis, acuminatis, undulatis: *pedunculis* polyfloris, terminalibus.

Hab. *Arbor* magna: *ramis* aſcendentibus. *Folia* obſoletè cordata, acuminata, integerrima, undulata, glabra, ſparſa, petiolata, glandulis binis perforata ad inſertionem petioli. *Flos* albus, pedunculis polyfloris, brevibus, terminalibus, abſque *Amento*.

Habitat in ſylvis montanis Cochinchinæ, ſimul & in Chinâ.

Obſerv. Convenit cum Hippomane Linnæi Calyce bifido, & ſtigmate 3-fido: non vero corollâ, numero, & formâ ſtaminum, nuceque 3-gonâ, 3-loculari. De Hippomanes Characteribus diverſi Authores diversè loquuntur, omnes de Americanis, nullus, quem ſciam, de Indianâ. Arbor Vernicis (Rumph. Amb. l. 3. c. 44. tab. [illegible].) cum noſtrâ Verniciâ cohæret in aliquibus notis, non in omnibus. Ea vero arbor non eſt celebris Sinenſium Vernix, vulgari linguâ Cantonienſi dicta *Tsăt Xú.*, quam nos Augiam vocatam ſupra deſcripſimus in Polyandriâ, Monogyniâ, Genere VI.

Uſus. Verniciæ lignum parum utile eſt ad edificia. Ex nucleis drupæ extrahitur abundans oleum flavum, viſcidum, pellucidum, mediocriter liquidum, quo oblinuntur ligna, & telæ, quæ tempeſtatibus aeris, & pluviæ exponi ſolent. Miſceri frequenter videtur cum verâ Vernice Sinicâ, (Augiâ) tum ut hujus nimia craſſities minuatur, ac magis ductilis fiat; tum ut quantitas, quæ carè venditur, augeatur. Lychnis inutile eſt, quia in flammam citò abit, & citò conſumitur.

SYN-

SYNGENESIA.

GENUS XLV. TRICHOSANTHES.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita, ciliata. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita, ciliata. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* oblongum. Lin. ſy. pl. G. 1190.

Sp. 1. TRICHOSANTHES ANGUINA. α Mướp Saọc. β . . .
Differ. ſpec. Trich. *pomis* teretibus, oblongis, incurvis. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſcandens, cirrhoſus, ramoſus. *Folia* cordata, ſub-rotunda, lobata, dentata, petiolata, alterna. *Flos* Monoicus, albus, axillaris, pedunculis geminis. *Corolla* utraque 5-partita, terminata capillitio longo, cincinnato. *Filamenta* 3, antheris ſtantibus, connexis. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* longum, tenue, utrinque acuminatum, teres, læve, tortuoſo-convolutum, in longitudinem virgatum faſciis alternis albis, & viridibus.
Habitat culta, & eſculenta in Cochinchinâ, & Chinâ.
Burm. Ind. pag. 207. Anguina Sinenſis flore albo, elegantiſſimo, fructu oblongo, intorto. Mich. G. 12. tab. 9. Petóla Anguina. Rumph. Amb. l. 9. cap. 43. tab. 148.

Sp. 2. TRICHOSANTHES CUCUMERINA. α Bát bát tlâu.
Differ. ſpec. Trich. *pomis* ovatis, acutis: *foliis* cordatis, angulatis. Lin. ſp. 3.
Hab., & notæ. *Caulis* longiſſimus, ſcandens, herbaceus, ramoſus. *Folia* lato-cordata, crenata, infera 3-lobata, ſupera palmata. *Flos* Monoicus, albus, ciliatus, axillaris. *Poma* ovata, acuta, lævia, coccinea, 5-locularia, polyſperma, binos pollices longa. Non eſculenta.
Habitat ſepes arundinum Bambus in Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 208. Thunb. Jap. pag. 322.

† Sp. 3. TRICHOSANTHES PILOSA. α Cây Qua.
Differ. ſpec. Trich. *Caule*, & foliis piloſis: *ſpicis* axillaribus: *bracteis* lanceolatis, ſerratis.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, longiſſimus, ſulcatus, piloſus, ſcandens cirrhis bifidis. *Folia* cordata, denticulata, piloſa, venoſa, inferiora palmata, ſupera triloba. *Flos* albus, Monoicus: *ſpicis* longis, lateralibus: bracteis lanceolatis, ſerratis, flores ſuſtinentibus. *Corolla* utraque 5-partita, ciliata cincinnis longis. *Poma* ovata, acuta, coccinea, 1-locularia: *ſeminibus* rhomboideis, compreſſis, lobatis, fuſcis.

Habi-

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

† Sp. 4. TRICHOSANTHES TRICUSPIDATA. α Bát bát rùng.
Differ. ſpec. Trich. *foliis* tricuſpidatis, glabris, polynerviis: *ſtipulis* ſub-rotundis, craſſis, crenatis: *ſpicis* axillaribus.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, cirrhis trifidis. *Folia* cordata, polynervia, denticulata, glabra, in tres cuſpides deſinentia: *ſtipulis* ſub-orbiculatis, crenatis, craſſis. *Flos* albus, Monoicus, *ſpicis* axillaribus, bracteis magnis, dentatis. *Corolla* utraque ciliata. *Poma* parva, lutea, ovata, acuta, bilocularia, biſperma.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

† Sp. 5. TRICHOSANTHES SCABRA. α Dua nhà tlòi.
Differ. ſpec. Trich. *foliis* ſub-rotundis, ſcabris, rugoſiſſimis: *pedunculis* 1-floris.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, polyſulcus, ſcandens, cirrhis bifidis. *Folia* cordata, ſub-rotunda, rugoſiſſima, ſcabra, pedunculata, alterna. *Flos* Monoicus, albus, ciliis brevibus: *pedunculis* monofloris, axillaribus. *Pomnm* ſub-rotundum, parvum, rubrum, 12-lobum, 5-loculare, polyſpermum: *ſeminibus* planis, oblongis.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GENUS XLVI. MOMORDICA.

Char. Gener. Maſc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* elaſticè diſſiliens. Lin. ſy. pl. G. 1191.

Sp. 1. MOMORDICA CHARANTIA. α Múop dáng. β Khú quā.
Differ. ſpec. Mom. *pomis* angulatis, tuberculatis: *foliis* villoſis, longitudinaliter palmatis. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, tenuis, ramoſus, cirrhis lateralibus ſcandens. *Folia* ſinuato-palmata, rugoſa, glabra, dentata, in orbem expanſa, nervis pubeſcentibus, alterna, petiolata. *Flos* luteus, Monoicus, quandoque etiam hermaproditus: *pedunculis* longis, axillaribus, 1-floris. *Calyx* utriuſque profundè 5-partitus. *Corolla* plerumque 5-partita, interdum 6-partita: *ſtaminibus* 3, connexis. *Pomum* oblongum, obtusè angulatum, tuberculatum, utrinque attenuatum, exterius album, flavum, aut viride, interius ruberrimum, carnoſum, elaſticè diſſiliens, 1-loculare: *ſeminibus* ovatis, planis, margine præmorſis.
Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.
Amara Indica. Rumph. Amb. l. 9. cap. 46. tab. 151. Pandi payel.

Rhed. Malab. 8. pag. 17. tab. 9. Momordica Zeylanica, fructu longiore. Tourn. Inſt. pag. 103. tab. 30.
Uſus. Fructus, quamvis amari, ab indigenis in taleolas secti acceтariis adhibentur. Cocti amaritiem deponunt, ſalubreſque cenſentur, refrigerantes, ac ſtomachici. Balſamina, & Charantia potius varietates dicendæ videntur, quam diverſæ ſpecies: utraque invenitur aliquando fructu ſub-rotundo, ſemper tuberculis elongatis varicoſa.

Sp. 2. MOMORDICA LUFFA. α Múop ngot. β Sū quā.
Differ. ſpec. Mom. *pomis* oblongis: *ſulcis* catenulatis: *foliis* inciſis. Lin. ſp. 4.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, angulatus, ramoſiſſimus, ſcandens claviculis bifidis, ſpiralibus. *Folia* 5-7-angulata, angulis acutis, medio duplò longiore, inæqualiter ſerrata, venoſa, rugoſa, petiolis longis, alternis. *Flos* flavus, Monoicus: *Maſculus* pedunculis polyfloris terminalibus: *corollâ* 6-partitâ, rugoſâ, patente: *ſtaminibus* tribus. *Fœmineus* lateralis, ſolitarius, ſuperus: *corollâ* 5-partitâ, refl-xâ: *ſtylo* 3-fido. *Pomum* longitudinis pedalis, binos pollices craſſum, ſub-teres, ſæpius utrinqne attenuatum, piloſum, ſulcis longitudinalibus catenulatis, 3-loculare, polyſpermum: pulpâ alba, flaccidâ, eſculentâ, ſaporis fatui: *ſeminibus* oblongis, compreſſis, lævibus.
Habitat latè culta in Cochinchinâ, & Chinâ.
Petóla Tſchina. Rumph. Amb. l. 9. cap. 42. tab. 147. Pepo Indicus, reticulatus, ſeminibus albis. Burm. Zeyl. pag. 185.

Sp. 3. MOMORDICA CYLINDRICA. β Sōy quā.
Differ. ſpec. Mom. *pomis* cylindricis, longiſſimis: *foliis* angulatis, acutis. Lin. ſp. 5.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, angulatus, ſcandens, cirrhoſus, longus, ramoſus. *Folia* cordata, 9-angulata, angulis intrantibus rotundatis, denticulata, ſcabra. *Flos* Monoicus, luteus, pedunculis longis, polyfloris. *Poma* longiſſima, bipedalia, & ultra, recta, pendula, ſub-teretia, obtuſa, reticulato-rugoſa, edulia ſaporis fatui. *Maſculi* floris Antheræ lineares, repentes, tres ab invicem ſeparatæ. *Semina* compreſſa, oblonga, lævia, nigra.
Habitat culta circa Cantonem Sinarum.
Pepo Indicus, reticulatus, ſeminibus nigris. Burm. Zeyl. pag. 186. Herm. Lugdub. pag. 482.
Obſerv. Momordica Luffa, & cylindrica non habent fructus elaſticè diſſilientes, Momordicæ generis proprios; imo nec diſſilire poſſunt; ſiquidem in perfectâ maturitate conſtant fibris tenaciſſimis, intricatis, (prout bene notavit Rumphius) quæ vix magnâ violentiâ diſtrahi

trahi poſſunt. Hæ autem fibræ non inveniuntur in Balſaminâ, & Charantiâ, quæ vel elaſticitate naturali rumpuntur, vel clauſæ putreſcunt, nullis relictis filamentis. Luffam Ægyptiacam non vidi, de Indianâ loquor.

GENUS XLVII. CUCUMIS.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Piſt.* 3-fidum. Pomi ſemina arguta. Lin. ſy. pl. G. 1193.

Sp. 1. CUCUMIS SATIVUS. α Dua chuot. β Hoâm quā.
Differ. ſpec. Cuc. *foliorum* angulis rectis: *pomis* oblongis, ſcabris. Lin. ſp. 8.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, ſcandens, ramoſus. *Folia* angulata, angulis ſub-rectis, lævia, petiolata, ſparſa. *Flos* luteus, Monoicus, ſolitarius, axillaris. *Pomum* oblongum, obtuſum, ſub-trigonum, tuberculoſo ſcabrum, in maturitate luteum, 3-loculare polyſpermum: *ſeminibus* ovato-oblongis, argutis, compreſſis, lævibus, albicantibus. *Varietas* 1, & communior, fructu 5 pollices longo, ſaporis ſub-fatui. Varietas 2 duplo maior, ſapidior, & odoratior, dicta *Dua bà cai.*
Habitat latè culta in Cochinchinâ, ſimulque in Chinâ.
Thumb. Jap. pag. 324. Tournef. Inſt. pag. 104. tab. 31.

Sp. 2. CUCUMIS MELO. α Dua gang. β Cān qūa.
Differ. ſpec. Cuc. *foliorum* angulis rotundatis: *pomis* toruloſis. Lin. ſp. 5.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, procumbens, ramoſiſſimus. *Folia* palmato-ſinuata, angulis rotundatis. *Flos* luteus, Monoicus, lateralis, ſolitarius. *Pomum* ovatum, magnum, obtuſum, toroloſum, læve, luteum, odorum, carnoſum, 3-loculare, polyſpermum: *ſeminibus* argutis, pallidis.
Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.
Forsk. Arab. pag. 168. n. 52. Tournef. Inſt. pag. 104. tab. 32. Melo Vulgaris. Bauh. Pin. pag. 310. n. 1.
Uſus. Eſculentus. In Cochinchinâ, & in provinciis Chinæ Auſtralibus nimis aquoſi, & inſipidi ſunt; ideo frequentius comeduntur muriâ ſub-acti., rarius recentes.

Sp. 3. CUCUMIS ACUTANGULUS. α Muóp Khên. β . . .
Differ ſpec. Cuc. *foliis* rotundato-angulatis: *pomis* angulis 10, acutis. Lin. ſp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, angulatus, cirrhoſus, ſcandens, ramoſus. *Folia* cordata, rotundato-angulata, dentata, piloſa. *Flos* luteus, Monoicus: Maſculus terminalis, poliflorus: Fœmineus lateralis ſolitarius. *Pomum* ovatum, obtuſum, acutè angulatum, 5 pollices longum, luteo-fuſcum, læve, polyſpermum: *ſeminibus* ſubovalibus, compreſſis, lævibus, nigris. Cortex fructûs in maturitate fibróſus, ſicut Mom. Luffæ, & Cylindricæ.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 209. Petóla Bengalenſis. Rumph. Amb. l. 9. c. 44. tab. 149.

Operculum fructus nec apud Rumphium invêni, nec in ipſis plantis.

Uſus. Tener fructûs, dum crudus, eſt fatui ſaporis: elixatus, & conditus menſis apponitur.

Sp. 4. CUCUMIS MADERASPATANUS. α Cung cáng tlòn tlái.

Differ. ſpec. Cuc. *foliis* cordatis, integris, denticulatis: *pomis* globoſis, glabris. Lin. ſp. 11.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, tenuis, cirrhoſus, ramoſus, ſcandens. *Folia* cordata, ſub-rotunda, integra, denticulata, glabra, petiolata, alterna, parva. *Flos* albus, axillaris, pedunculis polyfloris. *Pomum* globoſum, ſemipollicare, læve, luteum, 3-loculare, polyſpermum. Planta Melothriæ valde proxima.

Habitat inter ſepes Cochinchinæ.

Cucumis Maderaſpatenſis, fructu minimo. Pluk. Almag. 123. tab. 170. fig. 2.

GENUS XLVIII. CUCURBITA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5- dentatus. *Cor.* 5-fida. *Piſt.* 3-fidum. *Pomi ſemina* margine tumido. Lin. ſy. pl. G. 1192.

Sp. 1. CUCURBITA LAGENARIA. α Cây Bâu. β Hú quā: Hô lô.

Differ. ſpec. Cucurb. *foliis* ſub-angulatis, tomentoſis: baſi ſúbtus biglandulofis: *pomis lignoſis*. Lin. ſp. 1.

Hab. & notæ. *Caulis* annuus, craſſus, longus, multiplex, ſcandens, cirrhoſus, ramoſus. *Folia* cordata, ſub-rotunda, repanda, denticulata, tomentoſa, petiolata, alterna, ſubtus biglanduloſa, mollia, cinerea, magna. *Flos* albus, pedunculis longis, ſolitariis, 1-floris, lateralibus. Utriuſque *calyx* cyathiformis, 5-dentatus. *Corolla* Calyci coalita, patula, rugoſa, 5-partita, laciniis acuminatis. *Fructus* multiformis, pallidus, lævis, 3-locularis, polyſpermus: ſeminibus oblongo-ovatis, compreſſis, margine tumidis: cortice in ſenectute ligno-

lignoſo. Varietas 1, communiſſima: fructu tereti, longiſſimo, cruſſe craſſo, eduli. Var. 2: fructu ſub-rotundo, vel ovato, omnium maximo, ex cujus cortice parantur vaſa ampla. Var. 3: fructu lagenæformi, parvo, non eduli, amaro, cujus cortex ad ſervandos liquores aptior eſt.

Habitat ubique culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Rumph. Amb. l. 9. cap. 38. tab. 144. Cucurbita Lagenaria, flore albo, folio molli. Bauh. Pin. pag. 313. n. 3.

Virt.: fructus. Refrigerans, Diuretica.

Sp. 2. CUCURBITA PEPO. α Bí dao. β Tum̃ qũa.

Differ. ſpec. Cucurb.. *foliis* lobatis: *pomis* lævibus. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, craſſus, multiplex, angulatus, hiſpidiſſimus, ramoſus, ſcandens eirrhis bifidis. *Folia* cordata, magna, ſub-rotundo-angulata, dentata, rugoſa, utrinque piloſa: *petiolis* longis, alternis, craſſis, flexuoſis, hirſutis. *Flos* luteus, Monoicus, lateralis, ſolitarius, pedunculis petiolo ſimilibus, brevioribus. *Calyx* dentibus 5, magnis, inciſis, undulatis, reflexis. *Corolla* ſupera, tubuloſa, campanulata: limbo 5-partito, patente: *antheris* filiformibus, reptantibus. *Poma* oblongo-ovata, 3-locularia, polyſperma, interius carnoſa, alba, inſipida, exterius pallidè viridia, hiſpida: *ſeminibus* compreſſis, pallidis, margine tumidis.

Habitat frequentiſſima in Cochinchinâ, & Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 323. Comolenga. Rumph. Amb. l. 9. cap. 37. tab. 143.

Uſus. Inter Cucurbitas hæc eſt omnium cibo aptiſſima, & ſaluberrima, quæ vix unquam negatur infirmis. Virtus eadem, quæ præcedentis. Poma exterius non prorſus lævia, ſed plerumque pilis ſetoſis hiſpida.

Sp. 3. CUCURBITA MELOPEPO. α Bí ngô β Nǎn quả: Fán quã.

Differ. ſpec. Cucurb. *foliis* lobatis: *caule* erecto: *pomis* depreſſo-nodoſis. Lin. ſp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſub-teres, piloſus, ſcandens, vel procumbens, cirrhis 3-fidis, ramis multis, longis. *Folia* lobato-angulata, ſerrata, piloſa, alterna, petiolis longis. *Flos* luteus, Monoicus, pedunculis lateralibus, 1-floris. *Calyx* laciniis 5, liniari-ſpathulatis, patentibus. *Corolla* campanulata, limbo 5-partito, patente. *Antheræ* lineares: diſtinctæ, erectæ. *Pomum* magnum, rubro-luteum intus, & foris: ſeminibus pallidis, margine tumidis. Formâ variat: plerumque ſub-rotundum, ſæpe depreſſum, ſemper toruloſum, interdum ovatum, raro verrucoſum. Unde exiſtimo Cucurb. verrucoſam, & Melopeponem (Lin. ſp. 4. & 5.) varietates

tes eſſe, non diverſas ſpecies; nam licet Melopepo alicubi videatur ſtare caule erecto, naturâ ſemper ſcandens eſt, cum ſemper inſtruatur cirrhis, quibus aſcendens inniti poſſit. In Indiâ ſemper ſcandunt, vel procumbunt, quando abſunt adminicula.

Habitat latè culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Pepo Indicus. Rump. Amb. l. 9. cap. 39. pag. 309. tab. 145. Melopepo. Tourn. Inſt. pag. 106. tab. 34.

Uſus. Hi fructus magnæ utilitatis ſunt navigantibus; nam cum ſervari poſſint incorrupti, & quaſi recentes per menſes aliquot, cibum præbent vegetabilem, in longis navigationibus optabilem, & ſalubrem.

Sp. 4. CUCURBITA CITRULLUS. α Dua hâu. β Sī quā.

Differ. ſpec. Cucurb. *foliis* multipartitis. Lin. ſp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, ſtriatus, longus, ramoſus, piloſus, procumbens, diffuſus, cirrhis lateralibus, bifidis. *Folia* multipartita: laciniis, inciſis ſub-acutis, piloſis. *Flos* flavus: Monoicus, pedunculis brevibus, ſolitariis, lateralibus: *calyce* 5-dentato: *corollâ* 5-partitâ. *Pomum* magnum, læve, rotundum, vel oblongnm ſeſquipedale, intus aquoſum, dulciſſimum, ruberrimum, aliquando pallidum, loculare, polyſpermum: ſeminibus compreſſis, margine tumidis, nigris, vel rufis.

Habitat frequenter culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 323. Anguria Indica. Rumph. Amb. l. 9. cap. 40. tab. 146. fig. 1. Anguria Citrullus dicta. Bauh. Pin. pag. 312. n. 1.

Uſus. Eſculentus, gratiſſimus in terris calidioribus.

Virtus: pomi. Humectans, Refrigerans. Seminum Emulſiva, Obtundens, ſub-Diuretica. Rumphius loco citato aſſerit fructûs pulpam valere contra toxicum, & morſus venenatos: item contra anxietates exortas ex opio malè præparato, vel magnâ doſi aſſumpto; quod ipſe expertus non ſum

GENUS XLIX. BRYONIA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* ſub-globoſa, polyſperma. Lin. ſy. pl. G. 1194.

Sp. 1. BRYONIA HASTATA. β Sī toūng quā.

Differ. ſpec. Bry. *foliis* haſtatis, denticulatis, glabris: *pedunculis* polyfloris.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, tenuis, ſcandens, cirrhoſus. *Folia* cordata, haſtata, denticulata, glabra. *Flos* albus, Monoicus, pedun-

dunculis polyfloris, axillaribus. *Cal.* nullus. *Corolla* tubuloſa, limbo 5-partito, erecto. *Filamenta* 3, fundo corollæ inſiſtentia: glandulis 3, alternis, verrucoſis. *Bacca* ovata, acuta, parva, rubra, 1-locularis, polyſperma: *ſeminibus* ovatis, arillatis, paucis.
Habitat agreſtis circa Cantonem Sinarum.

† Sp. 2. BRYONIA TRILOBA. α Deom ác ba Chià.
Differ. ſpec. Bry. *foliis* trilobis, 5-nerviis: *ſtipulis* ſub-rotundis, concavis: *pedunculis* monofloris.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, ſulcatus, ſcandens cirrhis trifidis. *Folia* cordata, triloba, quinque-nervia, ſerrato-repanda, utrinque lævia: *ſtipulis* ſub-rotundis, concavis, ſerratis. *Flos* albus, Monoicus, axillaris, pedunculis ſolitariis, monofloris. *Bacca* ovata, ſub-acuta, glabra, lutea, ſeſquipollicem longa, 5-locularis, polyſperma.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

Sp. 3. BRYONIA GRANDIS. α Deom ác ngủ chỉa.
Differ. ſpec. Bry. *foliis* cordatis, angulatis, baſi ſubtus glanduloſis. Lin. ſp. 3.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, magnus, ramoſus, ſcandens cirrhis ſimplicibus. *Folia* cordata, ſub-rotunda, 5-angulata, utrinque lævia, denticulata, alterna, petiolata. *Flos* albicans, Monoicus, lateralis, pedunculis monofloris, 1-2-natis. *Bacca* ſub-rotunda, 1-pollicaris, rubra, lævis, 5-locularis, polyſperma. *Semina* pauca, oblonga, obtuſa, compreſſa. De *glandulis* ad baſim foliorum non adverti.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Vitis alba. Rumph. Amb. l. 9. c. 65. tab. 166. fig. 1. Bryonia foliis ſubrotundis, anguloſis. Burm. Zeyl. pag. 49. tab. 19. fig. 2.

† Sp. 4. BRYONIA COCHINCHINENSIS. α Cây Quạ quạ
Differ. ſpec. Bryon. *foliis* 5-angulatis, aſperis: *baccis* 3-locularibus; decagonis.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, mediocris, 4-ſulcatus, ramoſus, ſcandens, cirrhoſus. *Folia* cordata, quinque-angulata, denticulata, aſpera, alterna, petiolata. *Flos* albus, Monoicus, magnus, axillaris, ſolitarius, pedunculis longis. *Calyx* 1-phyllus, tubo inferius cylindrico, ſuperius ovato, dilatato: limbo 5-fido, laciniis linearibus. *Corolla* ſub-rotata, 5-partita, ori calycis inhærens: laciniis ovato-oblongis. *Filamenta* 3, brevia, medio tubo calycis inſiſtentia. *Anthera* 1, magna, oblongo-ovata, tribus filamentis in formam tripodis impoſita. Floris Fœminei *Calyx*, & *Corolla* ut Maſcu-

culi. *Germen* inferum ovato-oblongum, polyſulcum. *Stylus* filiformis, tubo brevior. *Stigma* oblongum, trigonum, apice trifidum. *Bacca* ovata, utrinque ſub-acuta, 10-angulata, 3-locularis, polyſperma, rubra, lævis, mediocris. *Semina* oblongo-ovata, compreſſa, lævia.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ, ad ſepes ſcandens.

Obſerv. A Bryoniâ profectò differt. Sed cui alteri generi melius adaptabitur, ſi novum ſtatuere non liceat? Habitu quidem affinis eſt Bryoniæ Scabrellæ. Lin. Jun. ſuppl. pl. pag. 424.

† *GENUS L. MURICIA.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. exterior ſpatha inflata, obtuſa, 1-flora, magna.
Perianthium 5-partitum: laciniis ſubulatis, ſtriatis, coloratis, patentibus, æqualibus.

Cor. Campanulata, petala 5, ovato-lanceolata, nervoſa, patentia.

Stam. Filamenta 3, brevia, craſſa, trigona: baſi dilatatâ inter ſe cohærentia. Antheræ 3, quarum 2 bilobæ, lobis divaricatis, ad baſim auritis: tertia ſimplex: omnes ex lineâ fariniferâ extrorſum filamentis adnatæ, invicem diſtinctæ.

* *Fœminei flores* in eâdem plantâ, ſparſi.

Cal. ut Maſculi.

Cor. ut Maſculi.

Piſt. Germen oblongo-ovatum, villoſum, medium inter ſpatham, & perianthium. Stylus teres, craſſus, æqualis ſtaminibus, apice ſub-trifidus. Stigmata 3, ſagittata, horizontalia.

Peric. Bacca magna, ovata, muricata, 1-locularis, polyſperma.

Sem. multa, orbiculata, magna, reticulata, margine tuberculoſa.

Nom. Muricia a baccâ muricatâ, purpureâ.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stylus* ſub-integer.
Bacca 1-locularis: ſeminibus orbiculatis, tuberculoſis.

Sp. 1. MURICIA COCHINCHINENSIS. α Cày gốc: Mŏục biết tủ. β Mŏ piĕ .sù.

Differ. ſpec. Mur. *foliis* 5-lobis, glabris, denticulatis: *baccis* ovatis, muricatis: *caule* ſcandente.

Hab. *Frutex* magnus, caule lignoſo, craſſo, multiplici, ſcandente cirrhis ſolitariis. *Folia* 5-lobata, lobis tribus ſuperioribus acuminatis,

tis, binis inferioribus ſub-obtuſis, brevibus, denticulata, venoſa, glabra, petiolata, alterna. *Flos* lateralis, ſolitarius, pallidè luteus, pedunculo longo. *Bacca* intus, & extra rubro-purpurea, ſub-carnoſa, ſeminibus nidulantibus, fuſcis. *Perianthium* nigrum: *ſpatha* viridis. *Fructus* inodorus, ſaporis fatui. *Petioli* canaliculati, tortuoſi.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ, & Chinâ.

Uſus: baccæ. Ad tingenda liba, & alia eſculenta colore nitidè purpureo.

Virtus: ſeminum, & foliorum. Aperiens, Abſtergens. Valet in obſtructionibus hepatis, & lienis: tumoribus, & ulceribus malignis, aut antiquis: lumbagine. Externè prodeſt in procidentia uteri, & ani: oſſium luxaturâ, aut fracturâ.

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

MONANDRIA.

1. PANDANUS. — Maſc. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Anthera* ſeſſilis, linearis
Fœm. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Stigm.* 2. *Bacca.* compoſita.

† 2. KNEMA. — Maſc. *Cal.* 0. *Cor.* 3-fida. *Filam.* antheris ſtellatis.
Fœm. *Cal.* ſub-truncatus. *Cor.* 3-fida. *Stigm.* 1-*Bacca* 1-ſperma

† 3. COMMIA. — Maſc. *Cal.* Amenti ſquama. *Cor.* 0. *Anthera* multilocularis.
Fœm. *Cal.* Amenti ſquama. *Cor.* 0. *Styli* 3. Capſ. 3-locularis, 1-ſperma.

4. PHYLLAMPHORA. — Maſc. *Cal.* 4-phyllus *Cor.* 0. *Filam.* Antherâ multiloculari.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stigm.* 4-gonum. *Capſ.* 4-locularis.

† 5. CATHETUS. — Maſc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Filam.* Antheris 3.
Fœm. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0. *Styl. Stigmatibus* 3. *Capſ.* 3-locularis, 2-ſperma.

† 6. STEPHANIA. — Maſc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Filam.* Antherâ coronariâ.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus *Cor.* 0. *Stigm.* ſeſſile. *Bacca* 1-ſperma.

DIANDRIA.

7. SALIX. — Maſc. *Cal.* Amenti ſquama. *Cor.* 0. *Stam.* 2, raro. 5.
Fœm. *Cal.* Amenti ſquama. *Cor.* 0. *Stygm.* 2. *Capſ.* 2-valvis. *Sem.* pappoſa.

† 8. TRIADICA. — Maſc. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 0. *Filam.* planum
Fœm. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 0. *Styl.* Stigm.

3. *Bacca* 3-locularis, 1-perma.

† 9. TETRAPILUS. Maſc. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida.
Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Stigma* 2-fidum. *Bacca* 2-locularis.

TRIANDRIA.

10. EXCŒCARIA. Maſc. *Cal.* Amenti ſquama. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* ut Maſculi. *Cor.* o. *Stigmata* 3. *Capſ.* 3-cocca.

11. CATURUS. Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 3-fida.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Capſ.* 3-cocca.

† 12. EBENOXYLUM. Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* 3-petala. *Stylus* 1. *Bacca* 3-ſperma.

13. PHÆNIX PALMA. Maſc. *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-petala. *Piſt.* 1. *Drupa* 1-ſperma.

TETRANDRIA.

† 14. STREBLUS. Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2-partitus. *Bacca* 2-locularis.

PENTANDRIA.

15. PISTACIA. Maſc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Styli.* 3. *Drupa* ſicca.

16. CANNABIS. Maſc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Nux.*

17. SPINACIA. Maſc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Sem.* 1, calycinum.

18. ANTIDESMA. Maſc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigmata* 5. *Bacca* 1-ſperma.

HEXANDRIA.

19. BORASSUS PALMA. Maſc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigma* 3-gonum. *Drupa* 3-ſperma.

20. LIMACIA. Maſc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 3-petala. Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Stigm.* 3. *Drupa* : nuce cochleatâ.

21. PSELIUM. Maſc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala. Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Stigma* 4-fidum. *Drupa* : nuce armillari.

22. SMILAX. Maſc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Bacca* ſupera, 3-locularis.

23. DIOSCOREA. Maſc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capſ.* ſupera, 3-locularis.

24. FIBRAUREA. Maſc. *Cal.* 0. *Cor.* 6-petala. Fœm. *Cal.* 0. *Cor.* 6-petala. *Stigmata* 3. *Baccæ* 3, 1-ſpermæ.

OCTANDRIA.

25. RHODIOLA. Maſc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala. Fœm. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Piſt.* 4. *Capſ.* 4, polyſpermæ.

ENNEANDRIA.

26. MERCURIALIS. Maſc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 9-12. Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Capſ.* 2-cocca.

DECANDRIA.

27. CARICA. Maſc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Stigm.* 5. *Bacca* polyſperma.

DODECANDRIA.

28. EUCLEA. Maſc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 15.
Fœm. *Cal.*, & *Cor.* Maſculi. *Styli* 2.

POLYANDRIA.

† 29. ABUTUA. Maſc. *Cal.* vaginans Amentum. *Cor.* o. *Stam.* 20.
Fœm. *Cal.* ut Maſculi. *Cor.* o. *Piſt.* 6-8. *Glandes* totidem.

30. CYCAS PALMA. Maſc. *Cal. Spadicis* ſquama imbricata. *Cor.* o. *Antheræ* pluſquam 100, globoſæ.
Fœm. *Spadix* filiformis. *Cor.* o. *Piſt.* 1. *Drupa* ovata, 1-ſperma.

† 31. ECHINUS. Maſc. *Cal.* laciniatus. *Cor.* o. *Stam.* 30.
Fœm. *Cal.* 5-6-fidus. *Cor.* o. *Piſt.* 2. *Capſulæ* 2, 1-ſpermæ.

† 32. STIGMAROTA. Maſc. *Cal.* 4-5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 30.
Fœm. *Cal.* 5-6-partitus. *Cor.* o. Stigma 6-fidum: *Bacca* 6-ſperma.

† 33. MALLOTUS. Maſc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurima.
Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 3. *Capſ.* 3-locularis, 1-ſperma.

MONADELPHIA.

34. JUNIPERUS. Maſc. *Ament.* *Cor.* o. *Stam.* 3.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Styli.* 3. *Bacca* calycina, 3-ſperma.

POLYADELPHIA.

† 35. HOMONOIA. Maſc. *Cal.* Amenti ſquamæ 3. *Perianthium* 3-phyllum. *Cor.* o. *Stam.* 200 in 20 faſciculis.
Fœm. *Cal.* Amenti ſquama polyfida. *Perianth.*

rianth., & *Cor.* o. *Stigm.* 3. *Capſ.* 3-locularis: 1-ſperma.

† 36. SEBIFERA. Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 100 in 10 faſciculis.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Piſt.* 10. *Baccæ* totidem, 1-ſpermæ.

GYNANDRIA.

37. CLUTIA Maſc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Styli* 3. *Capſ.* 3-cocca.

Incerti adhuc Ordinis.

† 38. RESTIARIA. Maſc?
Fœm. *Cal.* 3-fidus, capſularis. *Cor.* o. *Stigma* concavum. *Capſ.* 5-nervis, 2-locularis, polyſperma.

MONANDRIA.

GENUS I. PANDANUS.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anthera* ſeſſilis, ramificationibus thyrſi inſerta.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stigmata* 2. *Fructus* compoſitus. Linn. Jun. ſuppl. pl. pag. 64. G. 1430.

Sp. 1. PANDANUS ODORATISSIMUS. α Cây Júa. β
Differ. ſpec. Pand. *foliis* margine, dorſoque aculeatis: *fructu* ſolitario.
Habitus, & notæ. *Caulis* fruticoſus, 8pedalis, crus craſſus, teres, inermis, inclinatus, anulis a foliorum caſu notatus: *radice* multiplici, arcuatâ; ſupra terram prominente: *ramis* paucis, tortuoſis, patentibus, proliferis. *Folia* amplexicaulia, trifariam imbricata, 3 pedes longa, ſubulata, canaliculata, margine, ac dorſo ſpinoſa, glabra, cinereo-glauca, patentia. *Flos* Dioicous, terminalis: *Maſculus* racemis magnis, compoſitis, oblongis, laxis: partialibus ſuffultis bracteâ candidâ, ciliato-ſpinoſâ, foliorum ſimili. *Calyx*, & *corolla* nulli. *Filamentum* 1, filiforme, breve: *antherâ* liniari, acutâ, biloculari, nutante. *Racemus* totus albus, odoratiſſimus. *Fœmineus* flos Germinibus in globum aggregatis: *calyce*, *corollâ*, & *ſtylo* nullis: *ſtigmate* bifido. *Pericarpium* bacca ſolitaria, tuberculoſa, rubra, Bromeliam referens, compoſita ex bacculis compreſſo-angulatis, lignoſo-fibroſis, luteis, inodoris, non eſculentis: *Semine* 1, oblongo, glabro, parvo. *Fructus* totus ſemipedalis, nunc ſub-rotundus, nunc oblongus, vel ovatus.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ, & Chinâ: colitur etiam ad ducendas ſepes agrorum, & viarum, ad paſcendosque elephantes domeſticos: amat loca arenoſa.
Ananás ſylveſtris. Acoſta Arom. apud Cluſ. cap. 45. pag. 285. Keura Odorifera. Forsk. Arab. Centur. 6. pag. 172. Pandanus Verus, & Spurius. Rumph. Amb. l. 6. cap. 80, 81. tab. 74, 75. Frutex Indicus fructu aggregato Conoide Kaide dictus. Ray. Hiſt. pl. pag. 1442.
Obſerv. Odor floris Maſculi, qui in Cochinchinâ non magni habetur, ut in Arabiâ, teſte Forskolio, valde intenſus, & perſiſtens. Fructûs, præcipuè immaturi vis Emmenagoga, & Abortiva: non tamens lacteſcens.

† Sp. 2. PANDANUS HUMILIS. α Júa răng.
Differ. ſpec. Pand. *foliis* margine, dorſoque aculeatis: *fructu* racemoſo: *radice* repente. Hab.,

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 3-pedalis, ſub-erectus, plerumque ceſpitoſus, radice repente. *Folia* ſubulata, ſtrictâ, curva, margine, ac dorſo ſpinoſa, glabra, fuſco-viridia, ſeſquipedalia, ſeſſilia, ad apicem caulis congeſta. *Flos* Dioicus, terminalis, uterque carens calyce, & corollâ: *Maſculus* thyrſo oblongo, diſtincto bracteis partialibus, albis, brevibus, ſubulatis, ſpinuloſis: *Fœmineus* in diverſos globulos aggregatus. *Fructus* 6-8, bipollicares, ovati, tuberculoſi, rubri, duri, compoſiti ex bacculis angulatis, 1-permis. *Stamina*, & *Stigmata* ſolitaria. *Flores* inodori.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ: amat loca montana, & petroſâ.

Pandanus Humilis. Rhumph. Amb. l. 6. cap. 82. tab. 76. Kada taddi? Rheed. Malab. tom. 2. fig. 6.

† Sp. 3. PANDANUS LÆVIS. α Lá buon: Lá khai.

Differ. ſpec. Pand. *foliis* longiſſimis, dorſo inermibus: *fructu* ſolitario.

Hab. & notæ. *Frutex* caule craſſo, brevi, ramoſo, ſparſim aculeato. *Folia* 6-pedalia, ſubulata, cananiculata, dorſo inermia, glabra, pallida, craſſiuſcula, tenaciſſima, longè acuminata, faſciculata. *Flos* Dioicus, terminalis, calyce, & corollâ nullis: *Maſculus* racemis compoſitis, bracteatis, oblongis, luteſcentibus, odoriferis. *Fœmineus* aggregatus. *Fructus* ovatus, parvus, ſolitarius, ruber, tuberculoſus, compoſitus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ: amat loca deſerta.

Pandanus Moſchatus, ſeu lævis. Rhumph. Amb. l. 6. c. 85. pag. 147.

Uſus. Folia hujus plantæ alba, & nitida, longæque durationis pulchrè aptantur ad indigenis ad erigenda diſſepimenta cubilium intra domos.

† GENUS II. KNEMA.

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. nullus.

Cor. Monopetala, carnoſa: tubo craſſo, brevi: limbo 3-fido connivente, laciniis acutis, exterius lanoſis.

Stam. Filamentum 1, breve, turbinatum. Anrheræ 10-12, ovatæ, biloculares, circa apicem Filamenti horizontaliter expanſæ.

* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.

Cal. Perianthium inferum, breviſſimum, ſub-truncatum, perſiſtens.

Cor. ut Maſculi.

Piſt. Germen ſub-rotundum, piloſum. Stylus nullus. Stigma laciniatum, erectum.

Perie.

Peric. Bacca ovata, ſuccoſa, 1-ſperma.
Sem. ovatum, arillatum.

Nom. (Κνήμη radius rotæ) ab antheris in formam radiorum ſtellatis.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 3-fida. *Antheræ* circa filamentum ſtellatæ.
Fœm. *Cal.* ſub-truncatus. *Cor.* 3-fida. *Stigma* 1. *Bacca* ſupera, 1-ſperma.

† Sp. 1. KNEMA CORTICOSA. * Cây Máu chó.
Differ ſpec. Kn. *foliis* lanceolatis, integerrimis, alternis: *pedunculis* polyfloris, lateralibus.
Hab. *Arbor* magna: *cortice* craſſo, fuſco-rubro: *ramis* aſcendentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, alterna, petiolata. *Flos* uterque ſub-terminalis, pedunculis polyfloris. *Corolla* exterius fuſca, interius luteo-rubra. *Bacca* parva, pulpâ ſuccoſâ, rubrâ.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† *GENUS III. COMMIA.*

Deſcriptio Naturalis.

Maſculi flores, amentis brevibus, axillaribus.
Cal. Amentum filiforme, ſquamis obtuſis, imbricatis, aſtrictis. Perianthium nullum.
Cor. nulla.
Stam. Filamentum 1, breve. Anthera ſub-rotunda, multilocularis.
* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.
Cal. Perianthium 3-phyllum, breve, inferum, perſiſtens, foliolis acutis.
Cor. nulla.
Piſt. Germen ſub-rotundum. Styli 3, reflexi, breves. Stigmata craſſiuſcula.
Peric. Capſula 3-loba, 3-locularis, 1-ſperma: loculis interius hiantibus.
Sem. ſub-rotunda.

Nom. (Κόμμι gummi) ex abundantiâ humoris reſinoſo-gummoſi, quo hæc arbor ſcatet.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* Amenti ſquama. *Cor.* o. *Filam.* antherâ multiloculari.

Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſ.* 3-locularis, 1-ſperma.

† Sp. 1. COMMIA COCHINCHINENSIS. α Cây Sọn giá.

Differ. ſpec. Com. *foliis* lanceolatis, integerrimis, incurvis, reflexis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis expanſis. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, incurva, reflexa, alterna. *Flos* Fœmineus racemis oblongis, parvis, multis, ſub-terminalibus: *Maſculus* amentis brevibus, axillaribus.

Habitat agreſtis prope litora in Cochinchinâ.

Virtus: Gummi albi, tenacis ex arbore manantis. Emetica, Purgans, Deobſtruens. Prudenter adminiſtrata valet in rebelli hydrope, & obſtructionibus.

† GENUS IV. PHYLLAMPHORA.

Deſcriptio Naturalis.

Maſculi flores.

Cal. Perianthium 4-partitum: laciniis ovatis, coloratis, patentibus, perſiſtentibus, in ſenectute reflexis.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum 1, filiforme, calyce brevius. Anthera ſub-rotunda, magna, multilocularis: vel, ſi velis * Antheræ 6-8, verticaliter in unum coalitæ.

* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.

Cal. ut Maſculi.

Cor. nulla.

Piſt. Germen ſuperum, ovato-oblongum, 4-ſulcum. Stylus nullus. Stigma 1, ſub-orbiculatum, 4-gonum, 4-ſulcum.

Peric. Capſula oblongo-ovata, 4-gona, tomentoſa, 4-locularis, 4-valvis, polyſperma.

Sem. Scobiformia, plurima.

Nom. Phyllamphoram, ſeu folii amphoram nominavi ob vaſa illa mirabilia ex ſingulis foliis pendentia.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Filam.* 1: Antherâ multiloculari.

Fœm. *Cal.* 4-partitus, inferus. *Cor.* o. *Stigma* 4-ſulcatum. *Capſ.* 4-locularis, polyſperma.

Sp. 1. PHYLLAMPHORA MIRABILIS. α Cây Nắp ấm.

Differ.

Differ. ſpec. Phyl. *foliis* canthariferis, in petiolos decurrentibus: *ſpicâ* ſimplici, terminali.

Hab. *Caulis* ſuffruticoſus, 3-pedalis, ſimpliciſſimus, erectus, teres, craſſus, lævis. *Folia* oblonga, utrinque ſub-acuta, integerrima, glabra, lineato-venoſa, fuſco-viridia, alterna, decurrentia in petiolos longos, ſemiamplexicaules. *Flos* Dioicus, uterque terminalis, ſpicâ longâ, ſimpliciſſimâ, ſolitariâ: *calycibus* pedunculatis, rubris, craſſis: capſulis parvis. *Folia* ſingula terminantur cirrho longo, in medio ſpiraliter convoluto, inde demiſſo, ſuſtinente vas quoddam, oblongum, ventricoſum, labio tereti, prominente marginatum, inſtructum operculo ad latus annexo, quod ex ſuapte naturâ liberè aperitur, & clauditur, ut ros accipiat, ac ſervet. Mirum opus Divini Conditoris!

Habitat loca humida, & agreſtia Cochinchinæ: nec facilè cicurari, & coli poteſt, ut ipſe, & ante me Rumphius experti ſumus.

Obſerv. Nepenthes Deſtillatoria (Lin. G. 1107. ſy. pl. 4. pag. 45.) eadem videtur eſſe, ſed nec claſſe, nec ordine cum noſtrâ convenit. Burmannus (Zeyl. pag. 42. tab. 17.) eam repræſentat foliis ſeſſilibus, & flore racemoſo, ſive paniculato, pedunculis ſubdiviſis: ſimiliter etiam Plukenetius (tab. 237. fig. 3.), eoque habitu a noſtrâ differunt, nec ſcire poſſumus, an charactere eſſentiali etiam differant. Rumphius, qui plantam viventem tractavit, illam exponit (Amb. I. 7. c. 61. tab. 59. fig. 2.) foliis, & flore noſtræ magis ſimilem, diſſimilem vero radice repente, & ramis ſcandentibus.

† GENUS V. CATHETUS.

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. Perianthium 6-phyllum: foliolis ſub-rotundis, concavis, patentibus, tribus exterioribus minoribus.

Cor. nulla. Nectarium glandulis 6, ſub-rotundis, 2-natis.

Stam. Filamentum 1, craſſum, calyce brevius. Antheræ 3, ovales, 2-loculares, ad angulum rectum filamento inſertæ.

* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.

Cal. Perianthium 6-partitum, inferum: laciniis ſub-rotundis, concavis, patentibus.

Cor. nulla.

Piſt. Germen ſub-rotundum. Stylus craſſus, calyce ſub-brevior. Stigmata 3, bifida: laciniis ſubulatis, reflexis.

Peric. Capſula compreſſo-rotunda, 6-loba, 3-locularis 2-ſperma.

Sem. intus angulata, exterius convexa.

Nom. (Κάθετος perpendiculum) ob Antheras ad filamentum perpendiculares.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* *Antheris* 3, normalibus.
Fœm. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Stylus* ſtigmatibus 3. *Capſ.* 3-locularis, 2-ſperma.

† Sp. 1. CATHETUS FASCICULATA. α Chôi đục.
Differ. ſpec. Cath. *foliis* faſciculatis: *floribus* ſolitariis, axillaribus.
Hab. *Frutex* 3-pedalis, *caule* erecto, multiplici: *ramis* aſcendentibus. *Folia* ovata, integerrima, plana, glabra, minuta, faſciculata. *Flos* uterque axillaris, ſolitarius, minuſculus.
Habitat agreſtis in collibus Cochinchinæ.

† *GENUS VI. STEPHANIA.*

Deſcriptio Naturalis.

Maſculi flores.

Cal. Perianthium 6-phyllum: foliolis ſub-acutis, patentibus, tribus alternis minoribus.
Cor. nulla. Nectarium 3-phyllum, obtuſum, minuſculum, corollam dicas, ſi velis.
Stam. Filamentum 1, calici æquale, apice craſſum, truncatum. Anthera 1, circularis, caput filamenti coronans.

* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.

Cal. ut Maſculi.
Cor. nulla.
Piſt. Germen ovatum, ſuperum. Stylus nullus. Stigma longiuſculum, erectum.
Peric. Bacca ovata, 1-ſperma, minima.

Nom. (Στεφάνη corona) ab Antherâ in formâm coronæ aureæ caput filamenti circumdante.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* Antherâ circulari.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* integrum. *Bacca* 1-ſperma.

† Sp. 1. STEPHANIA ROTUNDA. α Cu mọt: Tử nhien.
Differ. ſpec. Steph. *caule* volubili: *foliis* peltatis, ſub-rotundis: *umbellis* compoſitis.

Hab.

Hab. *Caulis* fruticoſus, volubilis, ſub-ſimplex, longiſſimus, teres, inermis, glaber. *Radix* tuber magnum, ſub-rotundum, rugoſum, fuſcum, radiculâ filiformi, verticali, longâ, terram perforans, ipſum foris eminens. *Folia* peltata, trigono-rotunda, acuta, repanda, glabra, alternâ, petiolata. *Flos* umbellis compoſitis, lateralibus: nectario luteo. Tuber amariſſimum, formâ, & virtute Ariſtolochiæ rotundæ æmulum.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Sp. 2. STEPHANIA LONGA. α. Deeî mòi tlon.

Differ. ſpec. Steph. *caule* volubili: *foliis* peltatis, oblongis: *capitulis* lateralibus.

Hab. *Caulis* fruticoſus, volubilis, tenuis, inermis, ramoſus. *Folia* peltata, trigono-oblonga, integerrima, glabra. *Flos* albicans, lateralis, ſeſſilis, capitulis minutis. *Radix* longiſſima, filiformis, repens radiculis paucis, invicem diſtantibus.

Habitat ſepes arundinum in Cochinchinâ.

DIANDRIA.

GENUS VII. SALIX.

Char. Gen. Maſc. *Amenti* ſquamæ. *Cor.* o. *Glandula* baſeos nectarifera.

Fœm. *Amenti* ſquamæ. *Cor.* o. *Stylus* 2-fidus. *Capſ.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* pappoſa. Lin. ſy. pl. G. 1201.

Sp. 1. SALIX BABILONICA. ß Liêu xû. α. Cây Lieo lá tle.

Differ. ſpec. Sal. *foliis* ſerratis, glabris, lineari-lanceolatis: *ramis* pendulis. Lin. ſp. 10.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, caule, & ramis incompoſitis: *flagellis* longis, tenuibus, pendulis. *Folia* lineari-lanceolata, minutè ſerrata, utrinque glabra, alterna, petiolis brevibus. *Flos* Dioicus, amentis oblongis axillaribus, parvis, ſquamis ovatis, concavis, piloſis, 1-floris. *Filamenta* 2, ſquamâ amenti longiora: *glandulis* binis, ovatis, erectis, baſi adnatis. *Fœminei* floris amentum ſimile. *Stylus* 2-fidus. *Capſula* 1-locularis, polyſperma.

Habitat frequens in Chinâ: colitur rarius in Cochinchinâ.

Hortus Cliffort. pag. 454. Salix Orientalis, flagellis deorſum pulchrè pendentibus. Tournef. Inſt. Cor. pag. 41. Fortaſsè ſpecie non differt a Salice Japonicâ. Kœmpf. Amœn. pag. 908. Thunb. Jap. pag. 24. Quæ Japonicè vulgo dicitur *Aujaki*: ramoſque producit flexuoſos, non pendulos.

Virtus.

Virtus. In Medicinâ Sinenſi ejus flores, & teneriores ramuli cenſentur prodeſſe contra phthiſim, & febres lentas: externè contra ulcera, puſtulas, odontalgiam. Quæ ipſe non probavi.

† GENUS VIII. TRIADICA.

Deſcriptio Naturalis.

Maſculi flores.

Cal. Amentum filiforme, nudum, longum, diſtinctum tuberculis polyfloris. Perianthium proprium 3-fidum, minimum, campanulatum.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 2, plana, breviſſima. Antheræ planiuſculæ, 2-lobæ, lobis lateraliter dehiſcentibus.

* *Fœminei flores* in aliâ plantâ.

Cal. Amentum, & Perianthium ut Maſculi.

Cor. nulla.

Piſt. Germen ſub-rotundum, ſuperum. Stylus craſſus, brevis. Stigmata 3, oblonga, erecta.

Peric. Bacca ſub-rotunda, 3-loba, exſucca, 3-locularis, 1-ſperma.

Sem. ſub-rotunda.

Nom. (Τριάδικος ternarius) a numero ternario, quo pleræque floris partes diſtinguntur.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 0.
Fœm. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 0. *Stigm.* 3. *Bacca* 3-locularis, 1-ſperma.

† Sp. 1. TRIADICA COCHINCHINENSIS. α Cây Soi tiá: Cây Cha dam.

Differ. ſpec. Tri. *foliis* ovatis, integerrimis, obtuſis.

Hab. *Arbor* magna, ramis patentibus. *Folia* ovata, integerrima, glabra, alterna: *petiolis* longis, rubris. *Flos* ſub-terminalis. *Bacca* parva, fuſco-viridis.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† Sp. 2. TRIADICA SINENSIS. β Ū Khau mö.

Differ. ſpec. Tri. *foliis* ſub-rotundis, integerrimis, acuminatis.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis patentibus. *Folia* ſub-rotunda, acuminata, integerrima, glabra, alterna, petiolata. *Flos* Dioicus, amentis filiformibus, ſubterminalibus. *Maſculi calyx* 4-fidus, erectus: *corolla* nulla: *filamenta* 2, calyci æqualia: *antheræ* lobis binis, ſub-rotundis. *Fœminei calyx* 4-phyllus, acutus: *corolla* nulla:

la: *Stigma* 3-fidum. *Bacca* 3-locularis, 1-ſperma. *Semina* ſub-rotunda, arillata.
Habitat agreſtis circa Cantonem Sinarum.

† GENUS IX. TETRAPILUS.

Deſcriptio Naturalis.

Maſculi flores.
Cal. Perianthium campanulatum, 4-fidum, minimum, perſiſtens: laciniis acutis.
Cor. campanulata: tubo brevi, 4-ſulco: limbo 4-fido, laciniis plicato-cucullatis.
Stam. Filamenta 2, craſſa, brevia. Antheræ ovatæ, 2-loculares, ſtantes.
* *Fœminei flores* in aliâ plantâ.
Cal. ut Maſc.
Cor. ut Maſc.
Piſt. Germen ovatum. Stylus craſſus, breviſſimus. Stigma craſſiuſculum, 2-fidum.
Peric. Bacca ovata, parva, 2-locularis, polyſperma.
Sem. ſub-rotunda, pauca.

Nom. (Πίλος cucullus) a 4 cucullis laciniarum Corollæ.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida.
Fœm. *Cal.* 4-fidus *Cor.* 4-fida. *Stigma* 2-fidum. *Bacca* 2-locularis, polyſperma.

Sp. 1. TETRAPILUS BRACHIATUS. Cây Cầu.
Differ. ſpec. Tetr. *ramis* brachiatis: *foliis* ovato-lanceolatis: *racemis* axillaribus.
Hab. *Arbuſcula* 5-pedalis: *ramis* patentibus, brachiatis. *Folia* ovato-lanceolata, ſub-ſerrata, incurva, glabra, oppoſita. *Flos* albus, parvus, racemis brevibus, axillaribus.
Habitat in dumetis Cochinchinæ.

TRI-

TRIANDRIA.

GENUS X. EXCŒCARIA.

Char. Gen. Maſc. *Amentum* nudum. *Cal.* o. *Cor.* o.
Fœm. *Amentum* nudum. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſ.* 3-cocca. Lin. ſy. pl. G. 1205.

† S. 1. EXCŒCARIA COCHINCHINENSIS. α Cây Liẻo dỏ. β. . . .

Differ. ſpec. Exc. *foliis* bicoloribus, nitidis: *ſquamis* Amenti polyfloris.

Hab., & notæ. *Frutex* arboreus, 8-pedalis: *caule*, & *ramis* incompoſitis, patentibus, reclinatis. *Folia* lanceolata, leviter ſerrata, petiolata, oppoſita, ſparſaque, paginâ ſuperiore obſcuro-viridi, inferiore ruberrimâ, utrâque nitidâ. *Flos* Dioicus, ſquamis amenti polyfloris, imbricatis, ſub-terminalibus: *calyce*, & *corollâ* nullis. *Maſculi* Filamenta 3. *Fœminei* ſtigmata 3, longa, ſubulata, reflexa. *Capſula* 3-loba, ſub-carnoſa, rubra., parva, 3-locularis, 3-valvis, 1-ſperma: *ſeminibus* ovatis, lævibus. Tota planta manat lacte glutinoſo. Excœcare non audivi: hec Agallochum, quamvis ſpurium, in illâ inveniri. Pollet virtute Aſtringente, & Agglutinante.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, ubi colitur propter foliorum rubrorum pulchritudinem.

Arbor Excœcans, prout a Rumphio deſcribitur, & pingitur (Amb. l. 3. cap. 36. tab. 79, 80) videtur ſpecie differre.

GENUS XI. CATURUS.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 3-fida.
Fœm. *Cal.* 3-partitus *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſ.* 3-cocca. Lin. ſy. pl. G. 1206.

† Sp. 1. CATURUS SCANDENS. α Cây Di gíei.

Differ. ſpec. Cat. *ſpicis* axillaribus, erectis: *foliis* oblongis, ſub-ſerratis: caule ſcandente.

Hab., & notæ. *Frutex* inermis, *caule* longo, ſcandente, acirrho, ramoſo. *Folia* oblonga, acuminata, ſub-ſerrata, incurva, venoſa, glabra, alterna. *Flos* albus; minuſculus, ſpicis denſis, brevibus, axillaribus, bracteis ſubulatis, parvis. *Flos Maſculus Calyce* nullo. *Corolla* petala 3, ovata, concava, minima. *Filamenta* 3, petalis longiora, cum ipſis elaſticè deſilientia. *Antheræ* ſub-rotundæ. *Fœmineum* florem non vidi.

Habi-

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† GENUS XII. EBENOXYLUM.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* 3-petala. *Nectarium* ſtellatum. *Stylus* 1. *Bacca* 3-ſperma.

† Sp. 1. EBENOXYLUM VERUM. α Cây Mun: Ô mouc. β Ũ mûen mō.

Differ. ſpec. Eb. *foliis* lanceolatis; integerrimis, ſparſis: *pedunculis* polyfloris, terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* alta, ramis aſcendentibus: *cortice* ſcabro, viridi-fuſco: *ligni* alburno craſſo, gravi, candido, æquali: corde nigerrimo, graviſſimo, æqualiſſimo. *Folia* lanceolata, latiuſcula, integerrima, glabra, nitida, fuſco-virentia, parva, plana, dura, petiolata, ſparſa. *Flos* albus, pedunculis polyfloris, terminalibus. *Calyx* nullus. *Corolla* petala 3, longiuſcula, acuta, incurva, ſubpatentia. *Stylus* 1, brevis. *Bacca* parva, rubro-lutea, ovata, ſubacuta, glabra, 1-locularis, 3-ſperma: *ſeminibus* oblongis, angulatis.

Habitat vaſtas ſylvas Cochinchinæ, maximè prope confinia Cambodiæ ad 11 gradum latitudinis Borealis, ubi has arbores iterato vidi, ſed tunc minus cogitans de Botanicâ flores non collêgi.

Ebenus: Caju Arang. Rumph. Amb. l. 4. cap. 1. tab. 1. Aublet. Guian. tom. 2. pag. 141. Ubi referens plantas herbarii Amboïnenſis, quæ ſimul in inſulâ Franciæ naſcuntur, inter eas numerat Ebenum nigram, ſeu veram, quam dicit eſſe Dioicam, cum Rumphius tacuiſſet.

Obſerv. Cùm antea in Cochinchinâ flores Ebenoxyli inviſos præteriiſſem, poſteaque tam ibi, quam in Africâ Orientali quæſitos obtinere non potuiſſem, veridico Authori, & oculari teſti Rumphio debui fidere; ex eoqne excêpi notas Genericas hîc expoſitas, & quia de numero ſtaminum non clarè loquitur, ſuſpicatus ſum ea eſſe tria, donec certiora habeamus. Linnæus Junior (ſuppl. pl. pag. 440) ſuadentibus Könıgio, & Thunbergio exiſtimat Verum lignum Ebenum ſpeciem eſſe Dioſpyri, quam ibi deſcribit ſub nomine Dioſpyri Ebeni. Ab iſtâ deſcriptione non multum abhorret Dioſpyros noſtra Decandra (ſupra Claſ. 8. G. 3. ſp. 4.) Quæ eadem eſt Hebenaſter Lolın. Rumph. Amb. l. 4. cap. 5. tab. 6.; ſed Dioſpyros, quamvis habeat venas, & aliquando etiam cor nigrum, pro Ebeno vero non habetur tam ab Europæis, quam ab indigenis. In Cochinchinâ aliæ inveniuntur arbores, quarum lignum ſimiliter ex naturâ ſuâ nigrum eſt: aliæ referuntur a Rumphio: ſed Ebenoxylum non ſunt.

Uſus. Nigredine, & nitore excellit in ſcriniis, & minoribus operibus, præſertim, quando ebure, vel margaritarum conchis diſcernitur.

Virt. ligni in decocto. Attenuans, Mundificans, Diaphoretica. Prodeſt maximè in Rheumatiſmo, & doloribus vagis. Vim Guajaci æmulam in illo expertus eſt Grimmius, apud Burm. Zeyl. pag. 91. Quam ſimul propriâ experientiâ comprobavi.

GENUS. XIII. PHŒNIX PALMA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 3.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Piſt.* 1. *Drupa* ovata. Lin. ſy. pl. G. 1339.

† Sp. 1. PHŒNIX PUSILLA. α Cây Cha la.

Differ. ſpec. Phœn. *floribus* hexandris: *caule* humili.

Hab., & notæ. *Palma caule* 2-pedali, craſſo, ſcabro. *Frondes* 6-pedales, inermes, pinnatæ, reclinatæ: *foliolis* longis, ſubulatis, plicatis, lævibus. *Flos* Dioicus: ſpathâ univerſali, polyvalvi: *ſpadice* erecto, brevi, corymboſo. *Calyx* utriuſque 3-partitus, breviſſimus. *Corolla* petala 3, ovato-oblonga, curva, patentia. *Maſculi Filamenta* nulla. *Antheræ* 6, oblongæ, corollæ æquales. *Fœminei* ſtylus brevis: *Stigmate* ſimplici. *Drupa* ovata, 4 lineas longa, carnoſa, nigra, lævis, dulcis: *nucleo* ſimplici oblongo, ſolido, corneo: hinc ſulco longitudinali, inde parvo circulo notato.

Habitat agreſtis in montibus *Côn mít*, 6 leucis diſtantibus a metropoli Cochinchinæ *Huæâ.* Amat loca petroſa prope rivos.

Palma Dactylifera, minor, humilis, ſylveſtris: fructu minore. Burm. Zeyl. pag. 183. Herm. Parad. Bat. pag. 361. Kæmpf. Amæn. Exot. pag. 667.

TETRANDRIA.

† *GENUS XIV. STREBLUS.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. Perianthium 4-phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus.

Cor. nulla.

Stam. Fillamenta 4, capillaria, flexuoſa, câlyce longiora. Antheræ biloculares, ſub-rotundæ.

* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.

Cal. ut Maſculi, perſiſtens.

Cor.

Cor. nulla.
Piſt. Germen ſub-rotundum, ſuperum. Stylus longus, profundè bipartitus. Stigmata ſimplicia.
Peric. Bacca ſub-rotunda, biloba, 2-locularis, 1-ſperma.
Sem. Ovata, ſolitaria.

Nom. (Στρεβλὸς tortuoſus) ab arboris ramis nimis diſtortis.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus *Cor.* o. *Stylus* 2-partitus. *Bacca* 2-locularis, 1-ſperma.

† Sp. 1. STREBLUS ASPER. α Cây Deó duôi.
Differ. ſpec. Streb. *foliis* ovatis, aſperis: *floribus* ſparſis.
Hab. *Arbor* magna: *ramis* valde tortuoſis, patentibus: *ramulis* breviſſimis. *Folia* ovata, integerrima, aſpera, alterna. *Flos* Maſculus capitulis multis, parvis, pedunculatis, ſparſis. Fœmineus pedunculis, 1-floris ſolitariis, ſparſis.
Habitat in ſylvis montanis Cochinchinæ.

† Sp. 2. STREBLUS CORDATUS. β Tſong Xú.
Differ. ſpec. Streb. *foliis* cordatis, ſerratis, nervoſis.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: *ramis* patentibus. *Folia* cordata, acuta, ſerrata, nervoſa, alterna. *Flos* Dioicus. *Maſculus* racemis ſimplicibus, conicis, lateralibus, parvis, multis. *Calyx* 4-phyllus, patens, foliolis ovatis, ſub-acutis, concavis. *Cor.* nulla. *Filamenta* 4, planiuſcula, calyce longiora. *Antheræ* cochleatæ, biloculares. *Fœmineum* florem non invêni.
Habitat circa Cantonem Sinarum.

PENTANDRIA.

GENUS XV. PISTACIA.

Char. Gen. Maſc. *Ament. Cal.* 5-fidus. *Cor.* o.
Fœm. diſtincta. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Drupa* 1-ſperma. Lin. ſyſt. pl. G. 1212.

† Sp. 1. PISTACIA OLEOSA. α Cây Deâu Trưòng.
Differ. ſpec. Piſt. *foliis* incomptè pinnatis: *foliolis* ovato-lanceolatis.
Hab., & notæ. *Arbor* ſupra mediocrem, ramis obliquis. *Folia* ſæpe cum impari, ſæpe etiam abruptè pinnata, 2-3-juga: *foliolis* ovato-lanceolatis, integerrimis, ſæpius oppoſitis, interdum ſparſis,

 gla-

glabris, lætè virentibus, petiolis brevibus. *Flos* uterque lateralis: *Maſculus* amentis filiformibus: *calyce* 5-partito: *corollâ* nullâ: *ſtaminibus* 5. *Fœmineus* pedunculis polyfloris. *Drupa* ſub-rotunda, ſemipollicaris, ſcabra, lutea, ſuccoſa: *nuce* lævi, 1-loculari.

Habitat agreſtis, cultaque in Cochinchinâ.

Cuſſambium. Rumph. Amb. l. 1. cap. 47. tab. 57. Piſtacia Itſionoki (Kœmpf. Hiſt. Jap. pag. 101., & Amæn. Exot. pag. 812.) ex cujus nucibus ibi dicitur multum oleum extrahi ad varios uſus idoneum, an eadem eſt arbor?

Uſus. Druparum nuclei redundant oleo flavo, tenui, odoro, ſubamaro, quod diu ſervatum craſſeſcit quidem, ſed non ranceſcit, nec ſuavitatem nativi odoris amittit; ideo vel eo ſimplici ungunt capita indigenæ, vel alia unguenta aromatica componunt. Internè ſumptum eſt etiam gratum, & ſalubre. Quamvis hæc arbor ſit Terebintho ſimilis, nunquam audivi reſinam ex eâ fluere, vel oleum tenax fieri.

GENUS XVI. CANNABIS.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0.
Fœm. *Cal.* 1-phyllus, integer, latere hians. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Nux* 2-valvis, intra calycem clauſum. Lin. ſy. pl. G. 1220.

Sp. 1. CANNABIS SATIVA. Mâ fuên: Chú tsao.

Differ. ſpec. Can. *foliis* digitatis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 6-pedalis, erectus, ſub-quadragonus, pallidus, ſimplex, parum ramoſus. *Folia* digitata, ſub-quinata, foliolis lanceolatis, ſerratis, ſubtus pubeſcentibus, inæqualibus: *petiolis* communibus longis, ſparſis. *Flos* Dioicus, apetalus, lateralis, & terminalis: *pedunculis* polyfloris.

Habitat culta in variis locis imperii Sinenſis.

Gmel. Sibir. 3. pag. 104. Bangue. Garc. Arom. l. 2. c. 25. Cannabis Indica. Rumph. Amb. l. 8. c. 34. tab. 77.

Uſus. Ex cortice caulis diducuntur fila pro texendis telis, & torquendis funibus: non tamen abundanter, ut in Europâ. Folia cum Tabaco mixta, vel aliter præparata fictam quamdam lætitiam, potius ſtuporem, & temulentiam afferunt, ſi eorum fumus ore excipiatur.

GE-

GENUS XVII. SPINACIA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Sem.* 1, intra calycem induratum. Lin. ſy. pl. G. 1218.

Sp. 1. SPINACIA OLERACEA. ß . . .
Differ. ſpec. Spin. *fructibus* ſeſſilibus. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſeſquipedalis, ſub-erectus, inanis, lævis, ramoſus. *Folia* haſtato-ſinuata, glabra, ſparſa, petiolis longis. *Flos* Dioicus, apetalus: *Maſculus* ſpicis terminalibus, ſtaminibus 5: *Fœmineus* lateralis, ſub-terminalis, glomeratus, ſeſſilis, *ſtylis* 4, fructibus ſpinoſis.
Habitat culta, & vulgaris Cantone Sinarum.
Hortus Cliffort. pag. 457. Matth. in Dioſc. l. 2. c. 112. fig. ibi.
Uſus. Eſculentus. Spinaciæ proximus eſt habitu, & ſapore Convolvulus Repens, olus in Indiâ frequentiſſimum, flore diverſum.

GENUS XVIII. ANTIDESMA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Antheræ* bifidæ.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigmata* 5. *Bacca* cylindrica, 1-ſperma. Lin. ſy. pl. G. 1216.

† Sp. 1. ANTIDESMA SCANDENS. ß Ủ chaò lùm.
Differ. ſpec. Ant. *foliis* palmatis, ſerratis: *caule* ſcandente.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, longus, ſcandens, ramoſus, acirrhus, inermis. *Folia* palmata, ſerrata, glabra, petiolata, ſparſa. *Flos* Maſculus *calyce* 5-phyllo: *corollâ* nullâ: *ſtaminibus* 5, brevibus: antheris erectis, apice hiantibus. *Florem Fœmineum* non vidi. Antideſmæ adjudicavi tum ob Antheras hiantes, tum, quia Genus eſt Indianum, & flos Maſculus apprimè convenit.
Habitat ſpontanea prope Cantonem Sinarum.

HEXANDRIA.

GENUS XIX. BORASSUS PALMA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* . . *Cor.* 3-partita. *Stam.* 6.
Fœm. *Cal.* . . *Cor.* 3-partita. *Styli* 3. *Drupa* 3-ſperma. Lin. ſy. pl. G. 1336.

Sp. 1. BORASSUS FLABELLIFORMIS. γ Murume.

Differ. ſpec. Bor. *frondibus* palmatis, plicatis, cucullatis: *ſtipitibus* ſerratis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Palma* magna, altitudine Coco Nuciferæ æqualis, craſſitie maior, baſi, & apice turgida, medio caule æqualis, teres. *Frondes* flabelliformes, magnæ, in orbem radiatæ, ad centrum plicatæ, ad peripheriam liberæ, ſub-planæ: *foliolis* ſub-acutis, ſuperioribus longioribus: *ſtipitibus* longis, craſſis, excavatis, ad utrumque marginem dentato-ſpinoſis. *Flos* Dioicus. *Spadix* utriuſque ſimpliciſſimus, teres, longus, ſquamis 1-floris. *Calyx* uterque 6-phyllus, obtuſiſſimus, imbricatus. *Corolla* utraque petala 3, obtuſa, concava. *Maſculi Stamina* 6. *Fœminei Styli* 3. *Drupa* ovata, magna, Coco fere æqualis, ſub-compreſſa, lævis, fuſco-lutea, 3-cocca: *cortice* communi carnoſo-fibroſo, ſucculento, odoro, dulci, eduli, craſſo. *Nuces* 3, ovo anſerino æquales, & ſimilis formæ: putamine oſſeo: medullâ albâ, ſapidâ dum tenerâ: limphâ puriſſimâ cavitatem explente.

Habitat tam agreſtis, quam culta in orâ Orientali Africæ, puto quod naſcatur etiam in ſylvis Cochinchinæ, ſed ibi mihi non obvia.

Ampana, & Carimpana. Rheed. Malab. p. 1. pag. 11. 13. tab. 9, 10. Lontarus Domeſtica. Rumph. Amb. l. 1. cap. 9. tab. 10. Palma Indica Tal, & Talghala fructu carnoſo, dulci, & eduli, putamine incluſo. Burm. Zeyl. pag. 181.

Uſus. Ex hac palmâ, præciſſis junioribus ſpadicibus fæmineis, manat liquor, ex quo ab Indianis fit vinum *ſura* dictum, & ſaccharum *Jagara*. Fructus tam medulla alba, quam cortex extimus flaveſcens eſculenti ſunt, & ſapidi quandiu non ſeneſcunt.

† Sp. 2. BORASSUS GOMUTUS. α Cây. Duác.

Differ. ſpec. Bor. *frondibus* pinnatis, ſub-inermibus: *foliolis* ſubulatis, oppoſitis: *ſpadice* longiſſimo, ramoſo, pendulo.

Hab., & notæ. *Palma* altitudine mediocris, craſſitie magna: *caule* recto, æquali, ſcabro, hirſuto. *Frondes* longiſimæ, pinnatæ: ſtipitibus teretibus, craſſis, ſub-inermibus, longis: *foliolis* lanceolato-linearibus, baſi ſimpliciter plicatis, oppoſitis, diſtantibus, fuſco-virentibus. *Flos* pallidus, Dioicus: *ſpadicibus* lateralibus, pendulis, ramoſis: *ramis* ſingulis 4 pedes longis, filiformibus: floribus, & fructibus ſeſſilibus. *Calyx* 6-phyllus, obtuſus, imbricatus. *Corolla* petala 3, ſub-acuta, concava, patentia. *Stamina* multa. *Drupa* ſeſquipollicaris, trigono-rotunda, luteo-fuſca, glabra, continens 3 *nuces*, compreſſo-ovatas, ſub-angulatas, putamine ligneo, tenui: *nucleis* ejuſdem formæ, ſolidis, cartilagineis, albis, in juventute eſculentis, in ſenectute corneis. *Spatha* univerſalis, lanceolata, trivalvis.

Habi-

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Palma Indica vinaria, Saguerus, ſive Gomutus. Rumph. Amb. l. 1. cap. 12. tab. 13.

Uſus. Superior hujus palmæ truncus, præcipuè ad frondium inſertionem, emittit abundanter pilos longos, ſeu potius fila tenaciſſima, nigra, rufaque, ex quibus torquentur rudentes, & funes navales, longiſſimæ durationis, etiam ad ſuſtinendas maiores anchoras, quamvis ſub-aquâ, vel terrâ ſerventur. Ex ſpadice ſecto elicitur quoque vinum, & ſaccharum. Medulla trunci præbet incolis alimentum ſimile panis *ſagu*. Teneri drupæ nuclei ſaccharo conditi ita ſapidi redduntur, ut in Cochinchinâ a primariis Magnatibus expetantur. At drupæ cortex extimus ſuccoſus venenatam poſſidet qualitatem, ſique imprudenter tangatur, intolerabilem cauſat pruritum, doloreſque vehementes, ac diuturnos, nec facilè amovendos.

† Sp. 3. BORASSUS CAUDATA. α Cây Duôi chuot.

Differ. ſpec. Bor. *frondibus* pinnatis, inermibus: *foliolis* cuneiformibus, præmorſis.

Hab., & notæ. *Palma* tenuis, caule recto, 8-pedali, 8 lineas craſſo, circulis nodoſis approximatis. *Frondes* oblongæ, impari-pinnatæ: *ſtipitibus* inermibus: *foliolis* cuneiformibus: ſub-plicatis, denticulato-præmorſis, caudatis, apice difformibus, nunc rotundatis, nunc obliquè truncatis, interdum lanceolatis, polylobis. *Flos* Dioicus, ſpadice ſimplici, longo, erecto, laterali. *Maſculi calyx* 3-phyllus: *Fœminei* 6-phyllus, foliolis obtuſis, imbricatis. *Corolla* utriuſque petala 3, ovata, incurva. *Filamenta* 15-30, brevia: *Antheris* oblongis. *Stigma* ſeſſile, magnum, 3-gonum. *Drupa* ſub-rotunda, ſemipollicaris, 3-ſperma: nuculis ovatis.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Obſerv. Pinanga Saxatilis, Oryzæ-formis (Rumph. Amb. l. 1. pag. 42. tab. 7.) noſtræ ſatis conformis eſt caule, & frondibus. Sed Authoris deſcriptio non eſt completa: in figurâ vero ſpadix eſt ramoſus, foliola ſeſſilia, nec caudata, quibus a noſtrâ differt.

† Sp. 4. BORASSUS TUNICATA. β Tarfulim.

Differ. ſpec. Bor. *frondibus* palmatis, plicatis, inermibus: *Druparum* cortice multiplici.

Hab., & notæ. *Palma* altiſſima, caule recto, æquali, craſſo. *Frondes* in orbem palmatæ, magnæ: laciniis ſubulatis, plicatis: *ſtipitibus* inermibus. *Drupa* ſub-rotunda, magna, 3-ſperma: *cortice* communi craſſo, ſuccoſo, lævi, fuſco-purpureo, multiplici, ſquamis 8-10 interiores circumdantibus, facile ſeparabilibus. *Nuces* 3, ovatæ, putamine oſſeo: medullâ albâ, eſculentâ Coci Nuciferæ ſimili.

Habitat

Habitat in India ad oras regnorum Decan, & Guzerate.

Obſ. Flores non vidi: ſed ex relatu ocularium teſtium retuli.

GENUS XX. LIMACIA.

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores* ſub-terminales, congeſti.

Cal. Perianthium 6-phyllum, breve: foliolis acutis, alternis minoribus, omnibus in triangulum horizontaliter diſpoſitis.

Cor. Petala 3, triangularia, ſub-erecta, calyce longiora.

Nectarium 6-phyllum, calyci æquale: foliolis ſub-rotundis, concavis, carnoſis.

Stam. Filamenta 6, breviſſima, totidem foliolis nectarii inſidentia, ſimul in triangulum ordinata. Antheræ biloculares, ſub-rotundæ.

* *Fœminei flores* axillares, 2-nati, in diſtinctâ plantâ.

Cal. ut Maſculi.

Cor. Petala 6, ſub-rotunda, curva, inæqualia.

Nectarium 6-phyllum, calyci æquale: foliolis turbinatis, conniventibus.

Piſt. Germen ſnb-trigonum, ſuperum. Stylus nullus. Stigmata 3, polyfida, patentia.

Peric. Drupa carnoſa, ſub-reniformis, 1-ſperma.

Sem. Nux in helicem ſulcata: nucleo ſimplici.

Nom. a formâ nucis limacis cochleæ ſimilis.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 3-petala.

Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Stigm.* 3. *Drupa* reniformis, cochleata.

† Sp. 1. LIMACIA SCANDENS. α Cây Mễ gà.

Differ. ſpec. Lim. *foliis* ovato-oblongis, acuminatis, integerrimis: *caule* ſcandente.

Hab. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, acirrhus, longus, ramoſiſſimus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, alterna. *Flos* uterque luteo-viridis. *Drupa* parva, glabra, acida, eſculenta.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† GENUS XXI. PSELIUM.

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores* : racemis brevibus , ſub-diviſis.
Cal. Perianthium 6-phyllum : foliolis acutis , concavis , patentibus.
Cor. Petala 6 , erecta , apice inflexa , calyce duplo longiora.
Stam. Filamenta 6 , calyci ſub-æqualia. Antheræ didymæ.
* *Fœminei flores* , in aliâ plantâ : umbellis compoſitis.
Cal. Perianthium 4-phyllum : foliolis ovatis , minimis , piloſiſſimis.
Cor. Nulla.
Piſt. Germen ſub-rotundum , ſuperum. Stylus nullus. Stigma 4-fidum ; laciniis acutis , erectis.
Per. Drupa compreſſo-rotunda , parvula , 1-ſperma.
Sem. Nux orbiculata , pertuſa , armillæformis , ſcabra.

Nom. (Ψέλιον armilla) ob nucem armillarem.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 4-fidum. *Drupa* nuce armillari.

† Sp. 1. PSELIUM HETEROPHYLLUM. α Deei Mói.
Differ. ſpec. Pſel. *foliis Maſc.* ſub-cordatis , obtuſis : *Fœm.* ovatis , acuminatis , peltatis.
Hab. *Caulis* fruticoſus , volubilis , longus , tenuis , ramoſus. *Folia* plantæ maſculinæ ſub-cordata , ſub-rotunda , integerrima , glabra , alterna , petiolis tenuibus : *folia* plantæ Fœmininæ peltata , ovata , acuminata , integerrima , alterna. *Flos* utriuſque axillaris. Nuculæ diameter 3-linearis. Fœminæ umbellæ partiales pedunculis breviſſimis.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Obſerv. Non recordor vidiſſe alibi plantam Dioicam heterophyllam. At ſi in eodemmet individuo hermaphrodito diverſa folia inveniuntur aliquando , quid mirum ſi occurrant in Dioicis ?

GENUS XXII. SMILAX.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 2. Lin. ſy. pl. G. 1225.

† Sp. 1. SMILAX PERFOLIATA. α Kim kang mỏ : Tì giải.
Differ. ſpec. Smil. *caule* aculeato, angulato : *foliis* acutis, 5-nerviis : *ſtipulis* cordatis, perfoliatis.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, angulatus, longus, ramoſus, ſcandens, cirrhis binatis, longis, axillaribus : *aculeis* multis, brevibus, ſparſis. *Folia* caulina ſub-cordata, ramea ovata, omnia acumine reflexo, 5-nervia, venoſa, glabra, alterna, petiolata, magna, inermia : *ſtipulis* ſolitaris, cordatis, perfoliatis. *Flos* Dioicus, umbellis axillaribus. *Stamina* 6. *Stigmata* 3, reflexa, ſub-ſeſſilia. *Bacca* parva, globoſa, rubra, 3-locularis, 1-ſperma. *Radix* tuber magnum, ſub-rotundum, nodoſum, exterius fuſcum, intus pallidum : radiculis multis, ſimplicibus, rectis, longiſſimis, horizontalibus.
Habitat in colibus ſilvaticis Cochinchinæ.
Obſerv. Affinis videtur Pſeudochinæ Amboinenſis, nigræ (Rumph. Amb. l. 9. c. 61. pag. 439.) quæ a Linnæo æſtimatur Smilax Zeylonica (ſp. 3.). Noſtra imprimis differt ſtipulis perfoliatis, & foliis 5 nerviis.
Virtus. Eandem creditur habere, ac Sarſaparrilla, Mundificantem ſcilicet, ac Diaphoreticam : nec formâ ab hac magis differt, quam a Zeylonicâ.

Sp. 2. SMILAX CHINA. α Cây Khúc khắc : Thổ phục linh. β Thù fũ lin.
Differ. ſpec. Smil. *caule* aculeato, teretiuſculo : *foliis* inermibus, ovato-cordatis, quinque nerviis. Lin. ſp. 5.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, teres, ramoſus, ſcandens, cirrhis binatis : *aculeis* raris, breviſſimis, ſparſis. *Folia* inermia, ovata, acuta, 3-nervia, glabra, alterna, petiolata, rarò cordata, aut retuſa : ſtipulis nullis. *Flos* Dioicus, apetalus, hexander, umbellis parvis, axillaribus. *Bacca* minuta, rotunda, rubra, 3-locularis, 1-ſperma. *Radix* horizontalis, longiſſima ſerpens : tuberibus oblongis, nodoſo-verrucoſis, interdum ramoſis, intus pallidis, vel rubeſcentibus, ſemipedalibus, ſub-teretibus, ſparſis.
Habitat in collibus ſilvaticis Cochinchinæ, & Chinæ.
Thunb. Jap. pag. 152. Fruticulus convulvaceus, ſpinoſus, Sinicus, floribus parvis umbellatis. Pluken. Amalt. pag. 101. tab. 408. fig. 1.
Virtus : radicis tuberoſæ. Mundificans, Diuretica, Diaphoretica. Valet in quibuſcunque doloribus vagis, venereis, aut rheumaticis.

Sp. 3. SMILAX CADUCA. α Cây Sam com.
Differ. ſpec. Smil. *Caule* aculeato, tereti : *foliis* inermibus, ovatis, trinerviis. Lin. ſp. 9.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, teres, ad baſim aculeatiſſimus, ſcan-

ſcandens, cirrhis binatis, procedentibus ex petiolis. *Folia* inermia, omnia lato-ovata, retuſa, 3-nervia, glabra, alterna: *ſtipulis* nullis. *Flos* Dioicus, apetalus, hexander, trigynus: *umbellis* parvis lateralibus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Mill. dict. n. 6. Smilax aſpera, ſeu ſpinoſa, latifolia, retuſa, folio peripheriâ leni. Tourn. Inſt. pag. 654. n. 3.

Sp. 4. SMILAX LANCEOLATA. α. Cây Chaóng chaông.

Differ. ſpec. Smil. *Caule* inermi: *foliis* inermibus, lanceolatis. Lin. ſp. 12.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, inermis, teres, brevis, ramoſiſſimus, ſcandens, cirrhoſus. *Folia* lanceolata, integerrima, inermia, glabra, 3-nervia, alterna. *Flos* Dioicus, apetalus, hexander, lateralis. *Radix* filiformis, longa, non tuberoſa.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

Hort. Cliff. pag. 459. Burm. Ind. pag. 213.

Sp. 5. SMILAX PSEUDOCHINA. α. Kim kang rê.

Differ. ſpec. Smil. *caule* inermi, tereti: *foliis* inermibus, caulinis cordatis, rameis ovato-oblongis, 5-nerviis. Lin. ſp. 13.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, longiſſimus, teres, tenuis, inermis, ramis paucis, ſcandentibus. *Folia* inermia, parva, inferiora cordata, ſuperiora ovato-lanceolata, 3-nervia, integerrima, plana, margine reflexo. *Flos* Dioicus, hexander, apetalus, umbellis lateralibus. *Bacca* 3-locularis, ſub-globoſa, rubra. *Radix* horizontalis ſimplex, craſſa, brevis, tuberculoſa, radiculis multis, longis, indiviſis.

Habitat in montibus Cochinchinæ.

Thunb. Jap. pag. 152. China ſpuria, nodoſa. Bauh. Pin. pag. 297. n. 3.

Uſus. Caulis vimineus inſervit ad texendas corbes, & ſimilia.

GENUS XXIII. DIOSCOREA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o.

Fœm. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſ.* 3-locularis, compreſſa. *Sem.* 2, membranacea. Lin. ſy. pl. G. 1227.

Sp. 1. DIOSCOREA ALATA. α. Khoai tía. β. Yú thâu.

Differ. ſpec. Dioſc. *foliis* cordatis: *caule* alato, bulbifero Lin. ſp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, volubilis, multiplex, ramoſus, quadragonus, angulis membranaceis prominentibus: axillis bulbiferis. *Folia* ſagittato-cordata, ſub-quinquenervia, acuminata, inte-

 ger-

gerrima, glabra, oppoſita, peticlis longis. *Flos* Dioicus, apetalus, racemis brevibus, ſub-terminalibus. *Calyx* 6-partitus, patens. *Stamina* 6. Capſula triangularis, 3-locularis, 2-ſperma. *Radix* bulboſa, magna, informis, plerumque ſub-ovata, ſapè oblonga, vel ſub-rotunda, cavernoſa, tuberculoſa, aliquando bi, vel polyfida: cortice fuſco, craſſo, ſcabro; radiculis paucis circumdato: interius farinulenta, inſipida, pallida, in aliis rubra, vel purpurea, aut violacea.

Habitat culta im Cochinchinâ, & Chinâ, in multiſque Indiæ locis.

Ubium Vulgare, & Ubium Digitatum. Rumph. Amb. l. 7. cap. 7, 8. tab. 120, 121. Katsjil kelengu. Rheed. Malab. 7. pag. 71. tab. 38. Rhizophora Indica, ſive Inhame rubra, caule alato, Scamonii foliis nervoſis conjugatis. Burm. Zeyl. pag. 206.

Uſus. Radix iſta bulboſa, ſalubris, & nutriens eſt vulgaris cibus in Indiâ tam indigenis, quam Europæis: his præcipuè utiliſſimus in longis navigationibus; facilè enim ſervatur in multos menſes hoc vegetabile incocorruptum, & recens.

Obſerv. Quamvis hæc radix frequenter mutet varias formas, & colores, eadem tamen ſpecies cenſenda eſt. Quæ a Rumphio dicitur Ubium Digitatum, quia in varios lobos finditur, in Cochinchinâ vocatur *Khoai tien.* Non raro alæ caulinæ, & bulbi axillares evaneſcunt, prout videre eſt in figurâ Ubii Vulgaris Rumphiani, quamvis ipſe Rumphius aſſerat Caulem plerumque quadragonum, ejus que latera quatuor acuta videri, ac ſi alata eſſent.

Sp. 2. DIOSCOREA OPPOSITIFOLIA. α Khoai mài: Son duoc. β. Xān yö.

Differ. ſpec. Dioſc. *foliis* oppoſitis, ovatis, acuminatis: *caule* lævi. Lin. ſp. 8.

Hab. & notæ. *Caulis* fruticoſus, ſub-quadragonus, volubilis, multiplex, longus, tenuis, ramoſus: axillis ſæpe bulbiferis. *Folia* cordata, acuminata, polynervia, glabra, oppoſita, petiolata. *Flos* Dioicus, racemis tenuibus, lateralibus. *Capſula* triangularis, 3-valvis, 3-locularis, 2-ſperma, ſeminibus orbiculatis. *Radix* bulbus longus, mediocris, congeſtus, interdum multifidus, ſinuoſus, cortice tenui, luteſcente, radiculis brevibus: intus albiſſima, compacta, ſuccoſa, lacteſcens, inſipida.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ, & Chinæ, amatque loca argillacea, & petroſa.

Burm. Ind. pag. 215. Ubium Anguinum. Rumph. Amb. l. 7. c. 9. tab. 122. An Dioſcorea Japonica? Thunb. Jap. pag. 151.

Uſus. Dioſcoreæ hujus bulbi præ cæteris a Cochinchinenſibus æſtimantur, ſaccharoque conditi lautis menſis apponuntur. In re Medicâ

cre-

creduntur prodeſſe contra phthiſim, & alios morbos pulmonum.

† Sp. 3. DIOSCOREA EBURINA. α Khoai ngà.

Differ. ſpec. Dioſc. *foliis* cordatis, 7-nerviis, alternis: *floribus* hermaphroditis, *racemis* ſimplicibus, longis.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, inermis, longus, volubilis: ramis, & petiolis quadragonis. *Folia* cordata, acuminata, 7-nervia, glabra, alterna. *Flos* hermaphroditus, lateralis, racemis ſimplicibus, longis. *Calyx* 3-phyllus, foliolis ovatis, erectis. *Corolla* petala 3, ovata, carnoſa, lutea, concava, calyci ſub-æqualia. *Filamenta* ſub-nulla. *Antheræ* 6, ſub-rotundæ, biloculares, minimæ. *Germen* inferum, oblongum, triquetrum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, oblonga, reflexa. *Capſula* oblongo-ovalis, 3-gona, angulis profundè intrantibus, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma. *Semina* ovata, pauca. *Radix* verticalis, bulbus 1, vel duo, 3-pedales, teretes, æquales, ſub-acuti, ſub-curvi, formâ, & albedine dentibus eburinis elephantum ſimiles: indè nomen vernaculum.

Habitat agreſtis, cultaque in Cochinchinâ.

Uſus: eſculentus. Dubito an ſit eadem, quam Burm. vocat Cylindricam. Ind. pag. 215. Kappa Kelengu. Reed. Malab. 7. pag. 95. tab. 50.

† Sp. 4. DIOSCOREA CIRRHOSA. α Khoai leng.

Differ. ſpec. Dioſc. *foliis* ovato-lanceolatis, 3-nerviis: *floribus* hermaphroditis, triandris: *caule* cirrhoſo.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, longus, tenuis, teres, cirrhis ſcandens. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, 3-nervia, glabra, oppoſita, petiolata. *Flos* hermaphroditus, minimus, axillaris, pedunculis 3-floris. *Calyx* 6-phyllus, ſuperus: *foliolis* ovatis, craſſis, curvis, ſub-clauſis, perſiſtentibus: bino ordine, interiori minore. *Corolla* nulla. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 3, oblongæ, erectæ. *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, acuta, reflexa. *Capſula* trigono-ovata, angulis acutis, 3-locularis, 3-valvis, 2-ſperma. *Semina* orbiculata, membranâ tenui arillata. *Radix* bulbus mediocris, irregularis.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Obſerv. Capſula eſt omnino propria Dioſcoreæ: non ita pleræque aliæ notæ.

Sp. 5. DIOSCOREA ACULEATA. α Khoai lồ.

Differ. ſpec. Dioſc. *foliis* cordatis: *caule* aculeato, bulbifero. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, volubilis, teres, tenuis, ramoſiſſimus: aculeis multis rectis, brevibus, ſparſis. *Folia* ovata, 5-nervia,

via, glabra, alterna, petiolis longis tenuibus. *Flos* Dioicus, racemis ſpicatis, longis, lateralibus. *Calyx* 3-6-phyllus: foliolis acutis, breviſſimis, inæqualibus, patentibus. *Corolla* petala 6, ovata, concava, ſub-clauſa, purpureo-fuſca. *Filamenta* 6; ſubulata, corollæ æqualia. *Antheræ* ſub-rotundæ. *Germen* triquetrum, inferum. *Capſula* 3-angularis, 3-locularis, 3-valvis, 2-ſperma. *Radix* bulbus oblongus, eſculentus, intus albus, extra pallidè luteus, ſeptus radiculis brevibus.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 214. Combilium. Rumph. Amb. l. 9. c. 13. tab. 126.

† *GENUS XXIV. FIBRAUREA.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. nullus.
Cor. Petala 6, ſub-rotunda, patentia, minima.
Stam. Filamenta ſub-nulla. Antheræ 6, biloculares, oblongæ.

* *Fœminei flores* in aliâ plantâ.

Cal. nullus.
Cor. Petala 6, ſub-rotunda, concava, patentia.
Piſt. Germen ſuperum, ovatum, triplex, ad centrum invicem connexum, angulatum. Stylus. nullus. Stigmata 3, bifida.
Peric. Baccæ 3, ovatæ, ſub-compreſſæ, læves, 1-ſpermæ.
Sem. 1, ovatum, rugoſum.
Nom. a fibris lignoſis aureis, ex quibus caulis plantæ componitur.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Stigmata* 3. *Baccæ* 3, monoſpermæ.

† Sp. 1. FIBRAUREA TINCTORIA. α Cây Vàng dắng. β Tiền ſiẽn tàn.
Differ. ſpec. Fibr. *foliis* ovatis, integerrimis, alternis: *racemis* lateralibus.
Hab. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, acirrhus, ramoſus, lignoſus, longus, brachium craſſus: conſtans ex fibris magnis, lentis, coloris aurei, in circulos concentricos ordinatis, foraminulis interpoſitis. *Folia* baſi ovata, apice acuta, integerrima, glabra, inæqualiter nervoſa, venoſa, alterna: petiolis longis, teretibus, baſi turgidis. *Flos* albus, minimus, racemis oblongis, lateralibus. *Bacca* parva, lutea, non edulis. Sapor plantæ amarus.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Tuba

Tuba flava : Daun bulan. Rumph. Amb. l. 7. c. 20. tab. 24. Abuta Ruffeſcens , & Abuta Amara. Aublet. Guian. pag. 618 , & 620. tab. 250 , 251. Hæ plantæ , quamvis a noſtrâ aliquantulum foliis differant , nec earum notæ integrè exponantur , ſuſpicor , quod ſpecie non differant.

Virtus radicis , & inferioris caulis. Reſolvens , Deobſtruens , Diuretica.

Uſus. Ex caulibus contuſis coctione extrahitur color flavus , non admodum vividus , ſed perſiſtens , qui fundamentum ſternit Curcumæ , & Carthamo , pulchrioribus quidem , minimè verò permanentibus.

OCTANDRIA.

GENUS XXV. RHODIOLA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala.
Fœm. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Nectaria* 4. *Piſt.* 4. *Capſ.* 4 , polyſpermæ. Lin. ſy. pl. G. 1229.

† Sp. 1. RHODIOLA BITERNATA. * . . .
Differ. ſpec. Rhod. *foliis* biternatis , inciſis : *caule* volubili.
Hab. , & notæ. *Caulis* herbaceus , volubilis , teres , tenuis , ſulcatus ; ramoſus. *Folia* biternata , foliolis lanceolatis , inciſis , tomentoſis. *Flos* albus , axillaris , Dioicus : *Maſculus* ſub-umbellatus , pedunculo communi longo : ſtipulis binis oppoſitis , corniformibus. *Calyx* profundè 4-partitus , laciniis binis oppoſitis duplo maioribus , omnibus acutis. *Corolla* petala 4 , turbinata , æqualia , patentia. *Nectaria* 4 erecta , quorum 2 breviora , conjuncta , exotica. *Filamenta* 8 , ſubulata , piloſa , inæqualia , erecta , corollâ longiora. *Antheræ* ovatæ , incumbentes. *Florem* Fœmineum non invêni , nec vernaculum nomen audivi , licet quæſitum.
Habitat in hortis minus cultis Cochinchinæ , non frequens.

ENNEANDRIA.

GENUS XXVI. MERCURIALIS.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 9 , ſive 12. *Antheræ* globoſæ , didymæ.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Capſ.* dicocca ; 2-locularis , 1-ſperma. Lin. ſy. pl. G. 1230.

† Sp. 1.

† Sp. 1. MERCURIALIS INDICA. α Rau mại: Lục mại.
Differ. ſpec. Merc. *caule* fruticoſo, ramoſo: *foliis* lanceolatis, lævibus: *floribus* 3-gynis.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, rectus, 6-pedalis: ramis teretibus, aſcendentibus. *Folia* lanceolata, ſerrata, glabra, nitida, alterna. *Flos* Dioicus, apetalus. *Maſculi Calyx* 3-partitus. *Staminum* numerus inconſtans, ſæpe 15 circiter: *Antheris* bilocularibus, ſub-rotundis: in aliquibus, ſervato eodem habitu, ſtamina 50 fere numerantur. *Fœminei Calyx* idem, *corolla* nulla. *Stigmata* 3. *Capſula* ſupera, 3-loba, 3-locularis, 1-ſperma. Flos lateralis.
Habitat tam culta, quam ſpontanea in Cochinchinâ.
Virtus. Folia recentia in juſculo cocta leniter purgant, abſque ullo ſymptomate præcavendo.

DECANDRIA.

GENUS XXVII. CARICA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* ſub-nullus. *Cor.* 5-fida, infundibuliformis. *Filam.* in tubo corollæ: alterna breviora.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor* 5-petala. *Stigmata* 5. *Bacca* 1-locularis, polyſperma. Lin. ſy. pl. G. 1232.

Sp. 1. CARICA PAPAYA. α Cây Đủ đủ. β Mán xủu cỏ.
Differ. ſpec. Car. *foliorum* lobis ſinuatis. Lin. ſp. 1.
Habitus, & notæ. *Arbor* 15-20 pedes alta: *caule* recto, plerumque ſimpliciſſimo, raro ramoſo, 6 pollices in diametro craſſo: *cortice* fibroſo, cinereo, intus molliuſculo, ſuccoſo, albo. *Folia* ad verticem caulis, magna, 5-9-partita, lobis inæqualibus, ſinuato-inciſis, apice acutis: *petiolis* longiſſimis, rectis, craſſis, inanibus, inordinatè circa caulem diſpoſitis. *Flos* Dioicus, albus: *Maſculus calyce* 5-fido minimo: *corollâ* infundibuliformi 5-fidâ, laciniis ovato-oblongis, reflexis: *ſtaminibus* 10, tubo corollæ inſertis: *racemis* compoſitis, lateralibus, reclinatis. *Fœmineus* flos pedunculis axillaribus, 2-3-floris: *calyce* 5-fido: *corollâ* campanulatâ, 5-partitâ, laciniis ſub-obtuſis, reflexis: *ſtigmatibus* 5, ſeſſilibus, laciniatis, patentibus. *Bacca* ovalis, ſemipedalis, multiſulcata, intus, & extra rubo-lutea, 1-locularis, polyſperma. *Semina* ſub-rotunda, fuſca, Piperis æqualia, plurima.
Habitat culta, & a me obſervata in Cochinchinâ, in Chinâ, & in Africâ.
Papaja Mas, & Femina. Rumph. Amb. l. 1. cap. 44. tab. 50. Burm. Zeyl.

Zeyl. pag. 184. Arbor Melonifera, Papayo dicta. Bont. Jav. l. 6. cap. 6. pag. 96. fig. ibi.

Uſus. Fructus hic Meloni aliquatenus ſimilis, ſi perfectè matureſcat, dulciſſimus eſt, ac refrigerans, nec inſalubris, quamvis odore minus gratus. Eo utuntur quoque immaturo, & condito.

DODECANDRIA.

GENUS XXVIII. EUCLEA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 15.
Fœm. *Cal.* & Cor. Maris. *Germen* ſuperum. *Styli* 2. *Bacca* 2-locularis. Lin. ſy. pl. G. 1236.

† Sp. 1. EUCLEA PILOSA: *α* Cây Nhaọc.

Differ. ſpec. Eucl. *caule* arboreo: *foliis* ovato-lanceolatis, tomentoſis: *floribus* piloſis, racemoſis.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis aſcendentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, ſubtus tomentoſa, alterna, petiolis brevibus. *Flos* Dioicus, rubro-fuſcus, racemis terminalibus. *Maſculi Calyx* 5-partitus, laciniis turbinato-ovatis, utrinque piloſis. *Corolla* 5-partita, tubo brevi: laciniis limbi ovato-oblongis, craſſis, piloſis, patentibus, calyce ſub-longioribus. *Filamenta* 15, brevia: *Antheris* oblongis, ſtantibus.

Habitat in altis ſylvis Cochinchinæ.

Uſus. Arboris lignum ædificiis aptum.

† Sp. 2. EUCLEA HERBACEA. *β* Xĕ lin tsù.

Differ. ſpec. Eucl. *Caule* herbaceo: *floribus* lateralibus.

Hab., & notæ. *Caulis* 1-pedalis, herbaceus, erectus, ramoſus. *Flos* Dioicus, albus, lateralis. *Calyx* 5-phyllus: foliolis binis oppoſitis minoribus. *Corolla* petala 5, emarginata. *Stamina* 15. *Piſtillum* nullum.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Obſerv. Utriuſque præcedentis plantæ flores Maſculos examinavi recentes, Fœmineos non invêni: unde cognovi ad Dioeciam Dodecandriam pertinere. Non obſervato piſtillo, non potui plenam certitudinem de Genere habere. Eucleæ adhærere juſſi, donec, completo charactere, vel penitus uniantur, vel in proprium locum recedant.

POLYANDRIA.

† GENUS XXIX. ABUTUA.

Deſcriptio Naturalis.

Maſculi flores: Amentis lateralibus, congeſtis.
Cal. Hemiſphæricus, truncatus, carnoſus, vaginans amentum filiforme, nudum, interruptum. Perianthium aliud nullum.
Cor. nulla.
Stam. Filamenta 20 circiter, turbinata, brevia, receptaculo inhærentia, ad calycis marginem declinata. Antheræ totidem, biloculares, oblongæ, apice bifidæ, ſtantes.
* *Fœminei flores* in aliâ plantâ: Amentis ſimilibus.
Cal. ut Maſculi.
Cor. nulla.
Piſt. Germina 6-8, ovato-oblonga, obliquè ad marginem Calycis declinata. Stylus nullus. Stigmata ſolitaria, acuta, polyfida.
Peric. Baccæ 6-8, oblongo-ovatæ, coriaceæ, læves, 1-ſpermæ, ſeſſiles.
Sem. ſub-ovata, ſub-acuta: cortice tenui, flexili, ſtriato.
Nom. Vulgare Abutua, puto, quod derivetur a regno Abutuâ (aliis Butua) in Africâ, olim Monomotapæ tributario, ubi hæc planta abundè naſcitur, & uſui Medico inſervit.
Obſerv. Gnetum Linnæi (Mantiſſ. pag. 18. Gen. 1278) quod eſt Gnemon Domeſtica Rumphii, (Amb. l. 1. cap. 61. tab. 71, 72.) valde ſimile habitu apparet Abutuæ noſtræ: differt tamen fructu drupaceo, nuce ſtriata, ſquamâ calycinâ ovatâ, & in fœminâ lacerâ, filamento unico antheris geminis: quæ omnia in Abutuâ deſiderantur. Hanc repetitis obſervationibus invênimus ſemper Dioicam, Polyandram, & Polygynam. Licet enim, quem dicimus calycem, aliquis dicat ſquamam vaginantem amentum, ſtaminaque, ac germina ibi congeſta diverſos eſſe flores, nos hoc concedere non poſſumus, cum nullam invenerimus notam partialem calycis, receptaculi, aut pedicelli proprii, per quæ diſtinguantur ab invicem tam ſtamina, quam piſtilla ſingula, ut in ſingulos flores exurgant.

Char. Gener. Maſc. *Cal.* vaginans Amentum. *Cor.* 0. *Stam.* 20.
Fœm. *Cal.* ut in Mare. *Cor.* 0. *Piſt.* 6-8. *Baccæ* totidem, exſuccæ, 1-ſpermæ.

† Sp. 1. ABUTUA INDICA. Cây Sót: Cây Găm.
Differ. ſpec. Abut. *foliis* ſimplicibus, oppoſitis: *caule* fruticoſo, ſcandente.

Hab.

Hab. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, acirrhus, inermis, crus craſſus: *ramis* longis, geniculatis, lævibus. *Folia* ovato-lanceolata, ſub-acuminata, integerrima, fuſco-virentia, nitida, oppoſita, petiolis brevibus. *Flos* amentis lateralibus, ſemipedalibus, nudis, polynatis. *Baccæ* glandiformes, ſemipollicares, fuſco-luteæ, glabræ, edules. *Caulis* valde ſimilis Fibraureæ ſupra deſcriptæ Genere 24: ſimiliter conſtans ex fibris craſſis, lignoſis, lentis, in circulos concentricos diſpoſitis. Color interior rubro-fuſcus, in aliis pallidus. Sapor vix ullus. Odor nullus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ, & in aliis Indiæ locis.

Gnemon funicularis. Rumph. Amb. l. 7. cap. 8. tab. 8.

Virt.: radicis, & inferioris caulis. Reſolvens, Deobſtruens, Antifebrilis. Apoſtemata, & inflamationes tam internas; quam externas reſolvit: febres intermittentes diuturnas ſæpe extinguit: obſtructiones viſcerum reſerat. Cum primum ſumitur in decocto, vel pulvere, calor in ventriculo ſentitur non moleſtus. Nullâ evacuatione ſenſibili notatur.

Obſerv. Varia genera plantarum flore admodum diverſa, caule, & virtute Medicâ propinqua ab aliis confunduntur nomine *Parreira brava*, quod linguâ Luſitanâ vitem ſylveſtrem ſonat. Horum unum eſt Abutua, de quâ loquimur: alterum Ciſſampelos Linnæi, vel ejus affine Botria, quod antea in claſſe Pentandriâ deſcripſimus. Abutua ineptè dicitur *Parreira*, cum ejus folia; flores & fructus nullam habeant cum vite ſimilitudinem. At Ciſſampelos Linnæi, & potiori jure Botria noſtra caule, cirrhis, foliis, flore, fructu, & præſertim numero ſtaminum ad vitem accedunt. Hæc, quam in Africâ obſervavimus, nomine *Parreira brava* a Luſitanis ibi commorantibus agnoſcitur: illa vero Abutua tam ibi quam alibi ab eiſdem nominatur. Abuta Ruffeſcens, & Abuta Amara Aubleti (Guian. pag. 618, 620. tab. 250, 251.) quamvis nomine, & caule proximæ, ad aliud genus pertinent, dictum Fibrauream, a nobis Genere 24 hujuſce Claſſis Diœciæ deſcriptum.

† Sp. 2. ABUTUA AFRICANA. γ. . . .

Differ. ſpec. Abut. *foliis* ternatis: *caule* ſcandente, fruticoſo.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, craſſus, ramoſus, inermis, ſcandens, acirrhus: conſtans fibris lignoſis in circulos concentricos ordinatis, coloris pallidè-lutei, in aliis rufeſcentis. *Folia* 3-nata, baſi ovata, apice acuta, integerrima, glabra, fuſco-viridia, nitida, parva, petiolata. Non florebat eo tempore, quo eam vidi.

Habitat agreſtis in orâ Orientali Africæ.

Virtus. Eadem, quæ præcedentis.

GENUS XXX. CYCAS PALMA.

Char. Gener. Maſc. *Amentum* ſtrobiliforme: *ſquamis* ſubtus undique tectis polline.
Fœm. *Spadix* enſiformis: *germinibus* angulo immerſis, ſolitariis. *Stylus* 1. *Drupa* nucleo ligneo. Lin. ſy. pl. G. 1285.

† Sp. 1. CYCAS INERMIS. α Cây San tuê. β. . . .
Differ. ſpec. Cyc. *frondibus* pinnatis: *ſtipitibus* inermibus.
Hab., & notæ. Palma *caule* 5-pedali, ſimpliciſſimo, femur craſſo, ſcabro: fuſco. *Frondes* pinnatæ, 5 pedes longæ, aſcendentes: *ſtipitibus* inermibus, ſub-teretibus: *foliolis* lineari-lanceolatis, 6-pollicaribus, glabris, obſcuro-viridibus, planiuſculis, oppoſitis, ſeſſilibus. *Flos* Dioicus: *Maſculus* ſpathâ nullâ: *ſpadice* terminali, ſolitario, erecto, ovali-oblongo, diametro 4-pollicari, ſtrobiliformi, fuſco-luteo, imbricato, ſub-clauſo: *ſquamis* oblongo-turbinatis, craſſis, fungoſis, ſtaminiferis. *Filamenta* nulla, ſicut nec perianthium, aut corolla. *Antheræ* pluſquam 100 in qualibet ſquamâ, ſparſæ, globoſæ, ſemini Raphani æquales, apice dehiſcentes. *Piſtillum* nullum. *Fœmineus* flos in aliâ planta: *ſpadicibus* variis, linearibus, reflexis, paucifloris, ſub-terminalibus, ſimplicibus, bracteâ laciniatâ terminatis. *Corolla*, & *Calyx* nulli. *Germen* ovatum *Stigma* ſimplex. *Drupa* ſeſquipollicaris, ovata, ſub-compreſſa, lævis, rufa: *nuce* lignoſâ ejuſdem formæ: *nucleo* ſimplici.
Habitat agreſtis, cultaque ob pulchritudinem in Cochinchinâ, & Chinâ.
Cycas Circinalis. Jacq. Ac. Helvet. tom. 8. pag. 59. tab. 2. Cycas revoluta. Thunb. Jap. pag. 229. Olus Calapoides. Rumph. Amb. l. 1. cap. 20. tab. 20, 21, 22, 23, 24. Qnamvis figuræ Rumphianæ *aliquantulum differant, ſicut etiam deſcriptiones* Jacquini, & *Thunbergii, puto pro diverſis ſpeciebus non* habendas: nec etiam *noſtram, licet ſemper inermem invenerim*, in quo ab illis diſſi-*det. Ramoſam nunquam vidi, nec* Monoicam.
Uſus *cibarius in Cochinchinâ nullus*. Tunkini incolæ mihi retulerunt in ſuâ patriâ fieri panem *Sagu* ſat bonum ex trunco hujus palmæ.

† GE-

† GENUS XXXI. ECHINUS.

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. Monophyllus, ſquamiformis, ovatus, acutus, piloſus, incurvus, terminatus laciniis variis, linearibus, inæqualibus.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 30 circiter, capillaria, receptaculo inſidentia, calyce breviora. Antheræ ſub-rotundæ, minimæ.

* *Fœminei flores* in aliâ plantâ.

Cal. Perianthium 5-6-fidum, patens: laciniis acutis, piloſis, inæqualibus.

Cor. nulla.

Piſt. Germen ſuperum, ſub-rotundum, 2-lobum. Styli 2, piloſi, breves. Stigmata ſimplicia.

Peric. Capſulæ 2, connatæ, ſub-rotundæ, 1-ſpermæ, cirumdatæ villis ſubulatis, rectis, duriuſculis, ſetoſis.

Sem. rotunda, glabra, nigra.

Nom. Echinus a capſulis echinatis.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* ſquama laciniata. *Cor.* o. *Stam.* 30.
Fœm. *Cal.* 5-6-fidus inferus. *Cor.* o. *Piſt.* 2. *Capſ.* 2, echinatæ, 1-ſpermæ.

Sp. 1. ECHINUS TRISULCUS. α Cây Hón.

Differ. ſpec. Ech. *foliis* integris, trifidiſque: *pedunculis* polyfloris axillaribus.

Hab. *Arbor* mediocris, caule declinato: *cortice* cinereo, glabro: *ramis* obliquis. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, ſæpe tricuſpidata, reticulato-venoſa, ſubtus tomentoſa, mollia, petiolata, ſparſa. *Flos* Maſculus, & Fœmineus in diſtinctis plantis, uterque lateralis, pedunculis polyfloris.

Habitat agreſtis loca plana Cochinchinæ.

Ulaſſium? Rumph. Amb. l. 4. c. 18. tab. 23.

† GENUS XXXII. STIGMAROTA.

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. Perianthium campanulato-patens, 4-5-partitum: laciniis acutis.

Cor. nulla.

Stam.

Stam. Filamenta 30 circiter, calyce longiora. Antheræ ſub-rotundæ.

* *Fœminei flores* in aliâ plantâ.

Cal. Perianthium rotatum, 5-6-partitum: laciniis acutis.

Cor. nulla. Nectarium lentiforme, 5-6-lobum.

Piſt. Germen ſuperum, ſub-rotundum. Stylus cylindricus, brevis. Stigma orbiculatum, magnum, 6-partitum.

Peric. Bacca ſub-globoſa, carnoſa, 1-locularis, 6-ſperma.

Sem. Ovata, compreſſa, minuta.

Nom. ab ſtigmate in formam rotæ expanſo, radiato.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 4-5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 30.
Fœm. *Cal.* 5-6-partitus. *Cor.* o. *Stigma* rotatum, 6-fidum. *Bacca* carnoſa, 6-ſperma.

† Sp. 1. STIGMAROTA JANGOMAS. α Cây Mu cüon.

Differ. ſpec. Stigmar. *Caule* arboreo, aculeato: *pedunculis* polyfloris, ſparſis.

Hab. *Arbor* mediocris, ramis patentibus: *Maſculi caulis* aculeis ramoſis, longis: *Fœminei* aculeis ſimplicibus, brevibus, ſparſis, raris. *Folia* ovata, acuminata, ſerrata, incurva, nitida, parva, ſparſa, petiolata. *Flos* utriuſque pedunculis polyfloris, ſparſis. *Bacca* fuſco-purpurea, diametro 8-lineari, eſculenta, ſapida, dulcis, ſub-aſtringens.

Habitat culta in Cochinchinâ, puto, quod etiam agreſtis.

Jangomas Garc. Arom. l. 2. c. 5. Bont. Jav. l. 6. c. 25. fig. pag. 111. Spina ſpinarum, Rucam mas, & fœmina. Rumph. Amb. Auct. c. 42. tab. 19. fig. 1, 2.

Obſerv. Quoniam Spina ſpinarum, prout a Rumphio expoſita, cum noſtrâ. Stigmarotâ Jangomas bene cohæret, a genere Cariſſa, cui non convenit, expungi debet. Lin. ſy. pl. 4. pag. 590. Nec illius eſt propria deſcriptio Linnæanâ (Mantiſſ. pag. 560.) ſi cum Rumphianâ comparetur.

† Sp. 2. STIGMAROTA AFRICANA. γ . . .

Differ. ſpec. Stigm. *caule* fruticoſo aculeato: *floribus* ſolitariis, terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, ceſpitoſus, expanſus, lignoſus, 6-pedalis. *Folia* ovata, crenata, glabra, alterna, petiolata. *Aculei* ſimplices, longi, recti. *Flos* Dioicus, apetalus, terminalis, ſolitarius. *Fœmineus* ſtigmatibus 6-7, bifidis, ſeſſilibus, in orbem poſitis. *Maſculum* non vidi.

† GE-

† GENUS XXXIII. MALLOTUS.

Deſcriptio Naturalis.

Maſculini flores.

Cal. Perianthium 3-phyllum : foliolis ſub-rotundis, concavis, lanuginoſis.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta plurima, brevia, receptaculo inhærentia. Antheræ totidem, lobis binis, ſub-rotundis.

* *Fœminini flores* in aliâ plantâ.

Cal. Perianthium 3-phyllum : foliolis trigonis, æquilateris, piloſis, expanſis.

Cor. nulla.

Piſt. Germen ſuperum, ſub-rotundum, 3-lobum. Stylus nullus. Stigmata 3, oblonga, hirſuta, colorata, reflexa.

Peric. Capſula ſub-rotunda, 3-loba, 6-valvis, 3-locularis, 1-ſperma : ſepta villis multis, longis, mollibus.

Sem. hinc rotunda, inde angulata : pedicellis propriis receptaculo inhærentia poſt capſulæ diſceſſum.

Nom. (Μαλλωτὸς villoſus) ex pericarpio villis conſito.

Obſerv. Hoc genus Cliffortiæ affine eſt : ab illâ vero differt fructu ſupero, 3-loculari, & ſtigmatibus ternis, ſeſſilibus.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurima.
Fœm. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Cor.* o. *Stigm.* 3. *Capſ.* 3-locularis. Sem. ſolitaria, pedicellata.

Sp. 1. MALLOTUS COCHINCHINENSIS. α Cây Bét. β . . .

Differ. ſpec. Malót. *foliis* trifidis, ovatiſque, denticulatis, tomentoſis : *racemis* ſpicatis, reflexis.

Hab. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* ſub-rotunda, 3-cuſpidata : pauca integra, ovata, acuminata : omnia denticulata, tomentoſa, alterna, petiolata. *Flos* racemis demiſſis, in ſpicas deſinentibus.

Habitat ſepes, & hortos minus cultos Cochinchinæ, & Chinæ.

Obſerv. Vidi Cantone Sinarum florem Maſculum aliquantum diverſum : foliolis calycis ternis, lanceolatis, piloſis, patentibus : Filamentis ultra 40, calyce brevioribus : Antheris ovatis, ſtantibus. Fœmineus flos ibi non occurrit.

MO-

MONADELPHIA.

GENUS XXXIV. JUNIPERUS.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* Amenti ſquamæ. *Cor.* 0. *Stam.* 3.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Bacca* 3-ſperma, tribus tuberculis calycis inæqualis. Lin. ſy. pl. G. 1240.

Sp. 1. JUNIPERUS BARBADENSIS. α Nhit bien tung. β . . .
Differ. ſpec. Jun. *foliis* omnibus quadrifariam imbricatis : junioribus ovatis, ſenioribus acutis. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 10-pedalis, ramis aſcendentibus, ramulis reflexis. *Folia* quadrifariam imbricata, cæruleo-virentia : ſeniora acutiuſcula, juniora ovata.
Habitat culta in Cochinchinâ, a Sinis oriunda.
Thunb. Jap. 264. Junperius Barbadenſis, Cupreſſi foliis, ramulis quadratis. Pluken. Alm. pag. 201. tab. 197. fig. 4.

Sp. 2. JUNIPERUS CHINENSIS. α Bien bá tung. β . . .
Differ. ſpec. Jun. *foliis* decurrentibus, imbricato-patentibus, confertis : caulinis ternis, rameis quaternis. Lin. ſp. 4.
Hab., & notæ. *Arbuſcula* 3-pedalis, ramis tortuoſis, patentiſſimis. *Folia* ſubulata, duriuſcula, obſcuro-virentia, conferta, patentia, baſi adnata.
Habitat culta in Cochinchinâ, a Sinis oriunda.
Lin. Mantiſſ. pag. 127.

POLYADELPHIA.

+ *GENUS XXXV. HOMONOIA.*

Deſcriptio Naturalis.

Maſculi flores.

Cal. Amenti ſquamæ 3, acutæ, inæquales, ſingulum florem ſuſtinentes. Perianthium proprium 3-phyllum : foliolis ovatis, concavis, coloratis.
Cor. nulla.
Sam. Filamenta 200 circiter, calyci æqualia, in 20 faſciculos connexa. Antheræ ſub-rotundæ.

Fœ-

* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.

Cal. Amenti ſquama ſimplex, acuta, polyfida, perſiſtens. Perianthium proprium nullum.

Cor. nulla.

Piſt. Germen ſub-rotundum. Stylus nullus. Stigmata 3, oblonga, villoſa.

Peric. Capſula ſupera, 3-loba, 3-locularis, 3-valvis, 1-ſperma.

Sem. ſub-rotunda.

Nom. (Ὁμόνοια concordia) ob ſtamina in varias tribus unita.

Char. Gen. Maſc. *Amenti* ſquamæ 3. *Perianth.* 3-phyllum. *Cor.* o: *Stam.* 200 in 20 faſciculis.

Fœm. *Cal.* Amenti ſquama polyfida. *Periant.*, & *Cor.* o: *Stigmata* 3. *Capſ.* 3-locularis, 1-ſperma.

† Sp. 1. HOMONOIA RIPARIA. α Ri ri bò foung.

Differ. ſpec. Hom. *foliis* lanceolato-linearibus: *Amentis* ſub-terminalibus.

Hab. *Arbor* 6-pedalis: *caule* craſſo, erecto, ramoſiſſimo. *Folia* lanceolato-linearia, integerrima, tomentoſa, alterna. *Flos* uterque minutus: amentis linearibus, ſub-terminalibus.

Habitat ſpontanea ripas fluminum in Cochinchinâ.

† *GENUS XXXVI. SEBIFERA.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. Perianthium 4-phyllum: foliolis ſub-rotundis, concavis, piloſis, patentibus.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 100 circiter, capillaria, calyce longiora, diſtributa in 10 phalanges. Antheræ biloculares, ovatæ.

* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.

Cal. ut in Maſculo.

Cor. nulla.

Piſt. Germina 10 circiter, ſub-rotunda, pedicellata. Stylus ſub-nullus. Stigmata ſolitaria, obtuſa, integra.

Peric. Baccæ 10 circiter, globoſæ, 1-ſpermæ.

Sem. globoſa.

Nomen Sebifera ex oleo craſſo, albo, ſebiformi, quod ex baccis exprimitur.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 100, in 10 faſciculis.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Piſtilla* 10. *Baccæ* totidem, 1-ſpermæ.

† Sp. 1. SEBIFERA GLUTINOSA. α Bây loi nhót. β Cien. Kâm xú.
Differ. ſpec. Seb. *foliis* ovato-oblongis integerrimis: *floribus* 2-3-natis, lateralibus.
Hab. *Arbor* magna: *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, integerrima, glabra, alterna, petiolata. *Flos* uterque lateralis, ſub-terminalis, pedunculis 2-3-natis. *Baccæ* parvæ, læves, nigricantes.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ, & Chinæ.
Uſus. Arboris lignum leve, & pallidum facilè elaboratur, tignaque, & poſtes præbet ad ædificia. Folia, & ramuli humore viſcoſo ſcatent; contuſaque, & in aquâ macerata glutinoſam reddunt: eamque ſolent indigenæ admiſcere tectorio, ut tenacius adhæreat, & diutius perſiſtat. Ex baccis magna quantitas extrahitur olei denſi, & albi, ex quo formantur vulgares candellæ, ſebaceis, & cereis ſimiles, odoris tamen ingrati.

GYNANDRIA.

GENUS XXXVII. CLUTIA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 5-phyllus *Cor.* 5-petala.
Fœm. *Cal.*, & *Cor.* Maris. *Styli* 3. *Capſ.* 3-locularis *Sem.* 1. Lin. ſy. pl. G. 1247.

† Sp. 1. CLUTIA MONOICA. β Xún tí fũm.
Differ. ſpec. Clut. *foliis* oblongis, glabris, nervoſis: *floribus* congeſtis, axillaribus.
Hab. & notæ. *Arbuſcula* 5-pedalis: *ramis* patentibus. *Folia* oblonga, ſub-acuta, integerrima, glabra, obliquè nervoſa, parva, inæqualia, alterna, petiolis brevibus, ſtipulis nullis. *Flos* Monoicus, albus, axillaris, glomeratus, parvus, multus. *Maſculi calyx* 5-partitus, laciniis acutis, patentibus. *Corolla* petala 5, minuſcula, turbinata, criſpata: *Nectario* luteo, glanduloſo. *Germen* nullum. *Stylus* columnaris, craſſiuſculus, apice obtuſo, 3-fido: Stigma dicas, ſi velis. *Filamenta* 5, medio ſtyli horizontaliter adhærentia. *Flos* Fœmineus miſtus Maſculis, præcipuè ad apicem ramorum: *calyce*, & *corollâ*, ut in Mare: *ſtylis* 3, brevibus: *capſulâ* 3-loculari, 1-ſpermâ.

Habi-

Habitat ſpontanea prope Cantonem Sinarum.

Obſerv. A Clutia ſtipulari (Lin. ſp. 7.) habitu magis differt, quam flore.

** Ordinis adhuc incerti.*

† *GENUS XXXVIII. RESTIARIA.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores?*

* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.

Cal. Perianthium oblongum capſulare: limbo 5-partito, laciniis lanceolatis, patentibus.

Cor. nulla.

Piſt. Germen oblongum, inferum. Stylus o. Stigma concavum.

Peric. Capſula calycina, ovato-oblonga, utrinque ſub-attenuata, 5-nervia, piloſa, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

Sem. Multa, compreſſa, ſub-rotundâ, ex utrâque parte alata membranâ lineari, tenui, longâ.

Nom. ab uſu caulis reſtibus formandis idonei.

Char. Gen. Maſc. ?
Fœm.* *Cal.* 5-fidus, capſularis. *Cor.* o. *Stigma* concavum. *Capſ.* 5-nervis, 2-locularis, 2-valvis. *Sem.* multa, alata.

† Sp. 1. RESTIARIA CORDATA. α Cham bia tlon.

Differ. ſpec. Reſt. *foliis* cordatis, piloſis, oppoſitis: *racemis* laxis, axillaribus.

Hab. *Frutex* magnus, caule declinato: *ramis* ſcandentibus, inermibus, acirrhis. *Folia* cordata, rugoſa, piloſa, integerrima, magna, oppoſita. *Flos* axillaris, paniculatus, pedunculis communi, & partialibus longis. Plantam cum floribus Maſculis non obtinui.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Reſtiaria Nigra? Rumph. Amb. l. 5. c. 35. pag. 188.

Uſus. Cortex hujus platæ tenax, ac poroſus in longas fibras contunditur, ex quibus formantur faces, & funes igniarii. Illis etiam obturantur navium rimæ.

CLASSIS XXIII.
POLYGAMIA.
MONOECIA.

1. MUSA.	Hermaphrodita. *Cal.* 0. *Cor.* 2-petala. *Stam.* 6 : 1 fertili. *Piſt.* 1. *Bacca* infera.
	Hermaphroditus. *Cal.* 0. *Cor.* 2-petala. *Stam.* 6 : 5 perfectis. *Piſt.* 1. *Bacca* nulla.
2. HOLCUS.	Hermaphr. *Gluma* 1-flora. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
	Maſc. *Gluma* 1-flora. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3.
3. ANDROPOGON.	Hermaph. *Gluma* 1-flora. *Gluma* baſi ariſtata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
	Maſc. *Gluma* 1-flora. *Gluma* baſi ariſtata. *Stam.* 3.
4. ISCHÆMUM.	Hermaph. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
	Maſc. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3.
5. SPINIFFX.	Hermaph. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
	Maſc. *Gluma* communis. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3. *Valvulæ* omnes calyci parallelæ.
† 6. OXICARPUS.	Hermaph. *Cal.* 4-part. *Cor.* 4-part. *Stam.* polyadelphia. *Stigm.* 6. *Bacca* 6-ſperma.
	Maſc. *Cal.*, & *Cor.* Herm. *Stam.* multa.
† 7. GEMELLA.	Herm. *Cal.* 4-phyl. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 8. *Stylus* 2-fidus. *Baccæ* 2.
	Maſc. *Cal.* *Cor.*, *Stam.* ut Hermaphr.
8. ACER.	Hermaph. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Styli* 2. *Capſ.* 2-cocca, alata.
	Maſc. *Cal.*, *Cor.* *Stam.* ut Hermaphr.
9. MIMOSA.	Hermaph. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 4-100. *Piſt.* 1. *Legumen.*
	Maſc. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 4-100.

† 10. NEPTUNIA. Hermaph. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* c. *Stam* 10. *Stylus* 1. *Siliqua.*
Neuter. *Cal.* 5-fid. *Cor.* 10-petala. *Stam.* o. *Piſt.* o.

11. PARIETARIA. Hermaph. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Stam.* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1.
Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Sem.* 1.

DIOECIA.

† 12. PEDICELLIA. Hermaph. *Cal.* 5-part. *Cor.* o. *Stam.* 8. *Stigm.* 3. *Capſ.* 3-valvis. 1-ſperma.
Maſc. *Cal.* 5-part. *Cor.* o. *Stam.* 8.

13. PANAX. Hermaph. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Bacca* 2-ſperma.
Maſc. *Cal.* integer. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.

† 14. HEPTACA. Hermaph. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 10-petala. *Stam.* 100. *Piſt.* 1. *Bacca* 7-locularis.
Maſc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 10-petala. *Stam.* 100.

15. CHAMÆROPS. Hermaph. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6. *Piſt.* 3. *Drupæ.* 3.
Maſc. *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-petala. *Stam* 6.

† 16. GONUS. Hermaph. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 4. *ſtigmata* 4. *Drupæ.* 4.
Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 4.

17. ZANTHOXYLUM. Hermaph. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-petala. *Filam.* 5. *Styli* 2. *Capſ.* 2, 1-ſpermæ.
Fœm. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-petala. *Stigm.* 1. *Capſ.* 2.

† 18. RHYTIS. Hermaph. *Cal.* 3-6-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 3. *Stigmata* 3. *Bacca* 3-ſperma.
Fœm. *Cal.* multipart. *Cor.* o. *Stigm.* 3. *Bac.* 3-ſperma.

† 19. BACCAUREA. Hermaph. *Cal.* 5-part. *Cor.* o. *Stam.* 6-8. *Stigma* 1, concavum. *Pericarp.* abortiens.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* convexum. *Bacca* locularis.

20. PHYS-

† 20. PHYSKIUM. Hermaph. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6. *Piſt.* 1. *Folliculus* polyſpermus.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* o. *Follic.* polyſpermus.

† 21. DICALIX. Hermaph. *Cal.* exter. 3-phyl: inter. 5-dent. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 100. *Stylus* 1. Drupa.
Fœm. *Cal.* duplex. *Cor.* o. *Stylus* 1. Drupa.

TRIOECIA.

22. FICUS. *Receptaculum* commune carnoſum, occultans floſculos, vel Maſculos, vel Fœminas, vel Maſculos ſimul cum Fœminis.
Maſc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Piſt.* 1. Sem. 1.

MONOECIA.

GENUS I. MUSA.

Char. Gen. Hermaphroditus. *Cal.* Spatha. *Cor.* 2-petala : altero erecto, 5-dentato : altero nectarifero, concavo, breviore. *Filam.* 6, horum 5 perfecta. *Styl.* 1. *Germ.* inferum, abortiens.

Hermaphrodita. *Calyx Corolla. Filamenta, Piſtillum*, Hermaphroditi : *filamento* unico perfecto. *Bacca* oblonga, 3-quetra, infera. Lin. ſy. pl. G. 1248.

Hab., & notæ Generi communes. *Radix* bulbus perennis, ſub-rotundus, ſolidus, aquoſus, exterius fuſcus, intus albus : radiculis craſſis, raris. *Caulis* biennis, interdum longævior, a 5 ad 20 pedes erectus, rectiſſimus, ſimpliciſſimus, craſſus, teres, glaber, fungoſus, aquoſus, lamellatus : lamellis convolutis, deſinentibus in ſingulos *petiolos*, longos, canaliculatos, amplexicaules, baſi imbricatos. *Folia* oblonga, obtuſa, integerrima, a 3 ad 10 pedes expanſa, infra binos pedes lata, tranſversè polyſulcata, glabra, lætè virentia, per ſulculos facilè ſciſſilia. *Flos* terminalis, albicans, *racemo* unico, maximo (in plurimis reflexo) craſſo, tereti, nec nutante, compoſito : racemulis alternis, seſſilibus, floribus bino ordine in latitudinem protenſis. *Calyx* univerſalis nullus : partialis cujuſque racemuli ſpatha ſub-acuta, concava, ſulcata, purpuraſcens, ſucceſſivè dehiſcens, decidua. *Perianthium* proprium nullum. *Corolla* 2-petala : petalo exteriore erecto, apice obtuſo, 5-dentato, reflexo : petalo interiore cymbæformi, integerrimo, breviore, baſi reflexo. *Floris fertilis Filamenta* 5, ſubulata, petalo erecto breviora, receptaculo inſidentia : quorum 1, vel 2, aliquando omnia antherifera, antheris linearibus, lateralibus. *Germen* oblongum, inferum, obtusè trigonum. *Stylus* linearis, craſſus, ſtaminibus longior, *ſtigmate* capitato, apice ſulcato. *Bacca* oblonga, ſub-angulata, carnoſa, dulcis, edulis, 3-locularis, polyſperma : *ſeminibus* ſub-rotundis, nigris, nidulantibus.

Floris ſterilis Filamenta ſimiliter 5, quorum ſæpe omnia, ſæpe aliqua tantum, interdum nulla antherifera. *Corolla* floris fertilis ſimilis. *Stylus*, *Stigma*, *Germen*, minuſcula, abortientia. Flores fertiles ſemper occupant inferiores racemi partes : ſteriles ſuperiores : utrique ſemper decidui, (ſicut etiam ſpathæ) præter ſupremos, & extimos, qui, deficiente vi vegetante, clauſi intra ſpathas putreſcunt. Muſæ ſpecies multæ ſunt in Cochinchinâ : plurimæ varietates : magis obvias exponam.

✝ Sp. 1.

† Sp. 1. MUSA SEMINIFERA.
Differ. ſpec. Muſ. *racemo* reclinato: *ſpathis* partialibus, ovatis: *fructu* oblongo, polyſpermo.
Varietas 1 α. Chúoi Dá. Agreſtis: caule altiſſimo, nigricante: ſeminibus confertis: pulpâ ſub-nullâ.
Var. 2 α. Chúoi Sú. Domeſtica: caule altiſſimo, vireſcente: pulpâ dulci: ſeminibus multis.
Var. 3. α. Chúoi Mât. Domeſtica: caule mediocri, albicante: pulpâ dulciſſimâ, ſeminibus raris.
Rumph. Amb. l. 8. tab. 61. Piſſang Utan. pag. 139. Piſſang Batu, Piſſang Bidji. pag. 132. Piſſang. Medji. pag. 131.

† Sp. 2. MUSA ODORATA.
Differ. ſpec. Muſ. *racemo* reclinato: *ſpathis* partialibus, oblongis: *fructu* longo, aſpermo.
Varietas 1 α. Chúoi Bà huong. Domeſtica: caule altiſſimo: fructu magno, tereti, odorato, curvo.
Var. 2 α. Chúoi Tieo. Domeſtica: caule mediocri: fructu gracili, angulato, tortuoſo, odoro.
Var. 3. α. Chúoi Moi. Domeſtica: caule mediocri: fructu gracili, purpuraſcente, odoro.
Muſa Cenorins. Garc. edit. Cluſ. l. 2. cap. 10. pag. 230.

† Sp. 3. MUSA NANA. α. Chuói Duü.
Differ. ſpec. Muſ. *racemo* reclinato: *ſpathis* partialibus, conicis: *floribus* omnibus fertilibus: *ſeminibus* nullis.
Hab., & notæ. *Caulis* 5-pedalis, ſemipedem craſſus. *Folia* oblongo-ovata, 3-pedalia. *Stamina* omnia fertilia: ſæpius 5 in quolibet flore, frequenter 6, aliquando plura. *Germina* omnia prolifera. *Racemus* curvatus, brevis. *Bacca* ovato-oblonga, angulata, dulcis, aſperma.
Piſſang Bombor? Rumph. Amb. l. 8. cap. 2. pag. 132. Hujus varietas videtur eſſe Piſſang Canaya (Rumph. ibi) quæ in Cochinchinâ dicitur *Chúoi Cau.* Florem hujus non examinavi.

† Sp. 4. MUSA CORNICULATA. α. Chúoi Boi.
Differ. ſpec. Muſ. *racemo* reclinato: *ſpathâ* univerſali, 2-phyllâ: *fructu* maximo.
Hab., & notæ. *Caulis* mediocris. *Spatha* univerſalis: partiales nullæ. *Racemus* reflexus, brevis: racemulis ſub-ternis, paucifloris. *Fructus* 1-pedalis, curvus, ſub-teres, craſſus, aſpermus, in aliquibus luteus, in aliis rufus, nitidus.

Piſſang

Piſſang Tando, ſeu Muſa Corniculata. Rumph. Amb. l. 8. cap. 2. pag. 130.

Sp. 5. MUSA URANOSCOPOS. α Chúoi tàu.

Differ. ſpec. Muſ. *racemo* erecto: *ſpathis* partialibus ſub-biſloris: *fructu* compreſſo, polyſpermo.

Hab., & notæ. *Caulis* 4-pedalis, pollicem craſſus. *Folia* linearia, 3-pedalia, 5 pollices lata. *Racemus* erectus, *ſpathis* linearibus, alternis, coccineis, ſub-biſloris, multis. *Bacca* coccinea, ovata, compreſſa, bipollicaris, polyſperma, non edulis.

Muſa Uranoſcopos. Rumph. Amb. l. 8. cap. 4. pag. 137. Quæ Muſa Troglodytarum. Lin. ſp. 3. At M. Paradiſiaca, & M. Sapientum inter ſe ſpecie non differunt, cum earum notæ non verificentur: nec meliores invenio in totâ Muſâ Cliffortianâ, quamvis ampliſſimâ.

GENUS II. HOLCUS.

Char. Gen. Herm. *Cal.* Gluma 1, ſive 2-flora. *Cor.* Gluma ariſtata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Maſc. *Cal.* Gluma 2-valvis. *Cor.* o. *Stam.* 3. Lin. ſy. pl. G. 1252.

Sp. 1. HOLCUS SACCHARATUS. α Cây Mạch maọc. β . . .

Differ. ſpec. Holc. *glumis* villoſis: *ſeminibus* omnibus ariſtatis. Lin. ſp. 5.

Hab., & notæ. *Planta* biennis, *culmo* 8-pedali, ſolido, articulato, erecto, ſimpliciſſimo: *radiculis* ex inferioribus geniculis in terram deſcendentibus. *Folia* ſtrictè lanceolata, glabra, magna, ſacchari ſimilia, petiolis amplexicaulibus. *Flos* Polygamus Monoicus, terminalis, paniculâ magnâ, diffuſâ, in ſpiculas deſinente. *Calyx* 2-valvis, coloratus, ſub-clauſus, ſemine longior, baſi, & apice piloſus, muticus. *Corollæ* ariſta calyce duplò longior, recta, nec tortilis, aut articulata. *Semen.* 1, lenticulare, craſſum, nigrum, nitidum, edule.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ. Hîc etiam occurrit Holcus Sorghum, paniculâ coarctatâ, erectâ.

Sorgum Battari. Rumph. Amb. l. 8. c. 29. tab. 75. fig. 1. Milium Indicum, ſemine fuſco, jubâ largâ. Burm. Zeyl. pag. 159.

GENUS. III. ANDROPOGON.

Char. Gen. Herm. *Cal.* Gluma 1-flora. *Cor.* Gluma baſi ariſtata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Maſc. *Cal.*, & *Cor.* prioris. Stam. 3. Lin. ſy. pl. G. 1251.

Sp. 1. ANDROPOGON SCHŒNANTHUS. *a* Lá ſa. *ß* Máo hiàm.
Differ. ſpec. Andr. *paniculæ* ſpicis conjugatis, ovato-oblongis: *rachi* pubeſcente: *floſculis* ſeſſilibus: *ariſtâ* tortuoſâ. Lin. ſp. 11.
Hab., & notæ. *Planta* graminea, perennis: *radice* repente: *culmo* brevi, erecto, ceſpitoſo, ſolido. *Folia* 3-pedalia, reclinata, ſtrigoſa, plana, ſtriata, ſcabra, lætè virentia, odorata. *Flos* paniculâ ſub-declinatâ, tenui, ſemipedali, ſpicis conjugatis, pubeſcentibus: *floſculis* ſeſſilibus, ariſtatis. Tota planta aromatica: rarò floret.
Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.
Juncus Odoratus. Garc. Arom. l. 1. cap. 34. edit. Cluſ. pag. 204. fig. ibi. Schœnanthum Amboinicum: Siree, Rumph. Amb. l. 8. cap. 24. tab. 72. fig. 2. Gramen Dactylon aromaticum, multiplici paniculâ, ſpicis brevibus, tomento candicantibus, ex eodem pediculo binis. Pluken. Almag. pag. 175. tab. 190. fig. 1.
Uſus. Foliis recentibus conditi cibi tam odore, quam ſapore gratiores redduntur.
Virt. totius plantæ. Attenuans, Stomachica, Emmenagoga.

GENUS IV. ISCHŒMUM.

Char. Gen. Herm. *Cal.* Gluma 2-flora. *Cor.* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Maſc. *Cal.*, & *Cor.* ut Hermaphroditi. *Stam.* 3. Lin. ſy. pl. G. 1254.

† Sp. 1. ISCHŒMUM IMPORTUNUM. *a* Cỏ oúng.
Differ. ſpec. Iſch. *paniculâ* coarctatâ: *corollis* 1-valvibus.
Hab., & notæ. *Planta* graminea: *radice* perenni, ſimplici, longâ, profundâ, articulatâ, albicante, tenaciſſimâ. *Culmus* 3-pedalis, ſub-erectus, teres, fiſtulatus, craſſiuſculus. *Folia* ſubulata, brevia, alterna. *Panicula* terminalis, coarctata: *floribus* ovatis, glabris, muticis, minuſculis. *Calyx* gluma bivalvis, biflora, continens alterum florem Hermaphroditum cum altero Maſculo. *Corolla* 1-valvis ſingulum florem amplectens. *Stam.* 3. *Semen* 1, muticum.
Habitat agreſte, & frequens in Cochinchinâ: herba odioſa agricolis, quia difficulter eradicatur, & facilè iterum pullulat.

GE-

GENUS V. SPINIFEX.

Char. Gen. Herm. *Cal.* Gluma 2-valvis, 2-flora: *valvulis* rachi parallelis. *Cor.* 2-valvis, mutica. *Stam.* 3. *Styli* 2.
Maſc. *Cal.* communis cum Hermaphrodito. *Cor.*, & *Stamina* ſimilia. Lin. ſy. pl. G. 1250.

Sp. 1. SPINIFEX SQUARROSUS. α Cỏ chạy bải biển.
Differ. ſpec. Spin. *foliis* faſciculatis, capitulo vaſto culmum terminantibus.
Hab., & notæ. *Culmus* perennis, 4-pedalis, erectus, craſſus, teres, ſolidus, geniculatus. *Folia* ſubulata, excavata, dura, pungentia, glabra, glauca, congeſto-imbricata, ad apicem culmi in globum ſquarroſum faſciculata. *Flos* Polygamus, ſpicis brevibus, paucifloris, capitulo terminali inſertis.
Habitat ad maris litora in Cochinchinâ, & Chinâ.
Spinifex ſquarroſus. Lin. Jun. Sup. pl. pag. 432. Illy mallu. Rheed. Malab. part. 12. tab. 75. Cyperus littoreus. Rumph. Amb. l. 10. c. 2. pag. 6. tab. 2. fig. 2.

† GENUS VI. OXYCARPUS.

Deſcriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores.*
Cal. Perianthium campanulatum, tubo brevi: limbo 4-partito, laciniis concavis, ſub-erectis.
Cor. Monopetala, campanulata, carnoſa: limbo profundè 4-partito, laciniis ovatis, planis, patentibus, calycem ſuperantibus.
Stam. Filamenta plurima, ſubulata, in varios faſciculos connexa. Antheræ biloculares, ſtantes.
Piſt. Germen ſub-rotundum, ſuperum. Stylus nullus. Stigmata 6, multifida, reflexa.
Peric. Bacca ſub-rotunda, 6-locularis, 1-ſperma.
Sem. ovata, ſub-compreſſa.
* *Maſculi flores* in eâdem plantâ.
Cal. ut Hermaphroditi.
Cor. ut Hermaphroditi: tubo longiore.
Stam. Filamenta vix ulla. Antheræ 40-50, ovató-oblongæ, biloculares, liberæ, receptaculo convexo inſidentes.

Nom. (O'ξὺς acidus : καρπὸς fructus) ob arboris folia, & fructus acidos.

Char. Gener. Herm. *Cal.* 4-part. *Cor.* 4-partita. *Stam.* Polyadelpha. *Stigmata* 6. *Bacca* 6-locul., 1-ſperma.
Maſc. *Cal.* 4-part. *Cor.* 4-part. *Stam.* 40-50, libera.

† Sp. 1. OXYCARPUS COCHINCHINENSIS. α Cay Búa.
Differ. ſpec. Oxyc. *foliis* ovato-oblongis, oppoſitis : *floribus* congeſtis, axillaribus.
Hab. *Arbor* magna, trunco recto : *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, ſub-acuta, integerrima, glabra, nitida, obſcuro-viridia, oppoſita, petiolata. *Flos* albus, lateralis, ſub-ſeſſilis, congeſtus 3-4-natus. *Bacca* 2-pollicaris, carnoſa, rubro-lutea, acida, edulis.
Habitat tam cultus, quam incultus in Cochinchinâ.
Folium Acidum maius. Rumph. Amb. l. 4. c. 29. tab. 32.

GENUS VII. GEMELLA.

Deſcriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores.*
Cal. Perianthium 4-phyllum : foliolis ſub-rotundis, concavis, conniventibus.
Cor. Petala 4, turbinata, piloſa, inflexa, calyci æqualia.
Nectarium 4-lobum, æquale, concavum, diſcolorum.
Stam. Filamenta 8, ſubulata, corollæ æqualia, receptaculo inſidentia. Antheræ ovatæ, biloculares, incumbentes.
Piſt. Germen ſuperum, globuli 2, baſi ſtyli utrinque adhærentes. Stylus 2-fidus, reflexus. Stigmata acuta.
Peric. Baccæ 2, rotundæ, monoſpermæ, minimæ.
Sem. ſolitaria, rotunda.
* *Maſculi flores* in eâdem plantâ.
Cal. ut Hermaphroditi.
Cor., & Nectarium ut Hermaphroditi.
Stam. Filamenta 8, corolla duplò longiora, e centro Nectarii conjunctim prodeuntia. Antheræ totidem, ovatæ.
Nomen Gemella a fructu gemello.

Char. Gener. Herm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Filam.* 8. *Stylus* 2-fidus. *Baccæ* 2, monoſpermæ.
Maſc. *Cal.*, & *Cor.* ut Hermaphr. *Filamenta* 8.

† Sp. 1.

† Sp. 1. GEMELLA TRIFOLIA. α Cây Nhánh ba.
Differ. ſpec. Gem. *foliis* ternatis : *ſpicis* axillaribus.
Hab. *Arbuſcula* 5-pedalis : *ramis* flexuoſis, patentibus. *Folia* ternata, ovato-lanceolata, inæqualiter ſerrata, glabra, petiolata. *Flos* albus, minimus, ſpicis longis, tenuibus, axillaribus. *Maſculus*, & *Hermaphroditus* promiſcuè in eâdem ſpicâ.

GENUS VIII. ACER.

Char. Gener. Herm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Piſtillum* 1. *Capſ.* 2, ſive 3, monoſpermæ, alâ terminatæ.
Maſc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. Lin. ſy. pl. G. 1266.

† Sp. 1. ACER PINNATUM. α Nhon cút deê : Troung Khê.
Differ. ſpec. Acer. *foliis* pinnatis : *foliolis* oblongis, integerrimis.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ligno duriſſimo : *ramis* patentibus. *Folia* impari-pinnata, ſub-quadrijuga : *foliolis* alternis, ovato-oblongis, integerrimis, glabris, parvis. *Flos* albus, racemis compoſitis, ſub-terminalibus, *Maſculus*, & *Hermaphroditus* in eâdem plantâ. *Calyx* 5-fidus. *Corolla* petala 5, patentia : *Nectario* carnoſo, lenticulari. *Filamenta* 8. *Stylus* 1. *Stigmatibus* binis. *Capſulæ* duæ, ovatæ, baſi coalitæ, ſuperius divergentes, alis ſingulis, oblongis, carnoſis terminatæ. *Semina* ſolitaria, arillata.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Obſerv. Affinitatem habet cum Dimocarpo (ſupra Claſſe 8, Genere 10). Convenit quidem flore, & foliis, non Pericarpio.

GENUS IX. MIMOSA.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 5, ſive plura. *Piſt.* 1. *Legumen.*
Maſc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 5, 10, plura. Lin. ſy. pl. G. 1271.

Sp. 1. MIMOSA NODOSA. α Cây cỏ áo.
Differ. ſpec. Mim. inermis, *foliis* pinnatis, bijugis : *pinnis* inferioribus minoribus : *petiolo* lineari. Lin. ſp. 3.
Hab., & notæ. *Arbor* parva, *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* pinnata, bijuga : *foliolis* ovatis, acuminatis, inferioribus minoribus : *petiolo* communi lineari, propriis ſub-nullis. *Flos* albus, racemis diffuſis, deſinentibus in umbellulas : *floſculis* Hermophroditis, &

& Maſculis mixtis. *Calyx* utriuſque tubuloſus, 5-dentatus. *Corolla* 5-fida, laciniis ovatis: tubo calycem ſuperante. *Filamenta* Monadelpha, 100 circiter. *Legumen* compreſſum, curvum: *ſeminibus* paucis.

Habitat agreſtis in locis planis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 222. Phaſeolus arboreus, tetraphyllus, Zeylanicus. Burm. Zeyl. pag. 192.

† Sp. 2. MIMOSA PILOSA. α Cây Ớp chén.

Differ. ſpec. Mim. inermis, *foliis* pinnatis, multijugis, piloſiſſimis: *capitulis* terminalibus: *leguminibus* rectis, tenuibus.

Hab., & notæ. *Frutex* erectus, 4-pedalis, piloſus, inermis, *ramis* expanſis. *Folia* ſimpliciter pinnata, multijuga: *foliolis* ovatis, obtuſis, utrinque piloſis, inferioribus minoribus. *Flos* terminalis, conglobatus in capitulum magnum, albiſſimum. *Calyx* 5-fidus, erectus. *Corolla* campanulata, 5-fida. *Filamenta* numeroſa, corollâ duplò longiora: *antheris* ſub-rotundis, minimis. *Stylus* filiformis: *ſtigmate* ſimplici. *Legumen* lineare, rectum, tenue, polyſpermum.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Sp. 3. MIMOSA SCANDENS. α Tlàm deei.

Differ. ſpec. Mim. inermis, *foliis* conjugatis, cirrho terminatis: *foliolis* bijugis. Lin. ſp. 17.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *trunco* brevi, craſſiſſimo, perenni: *ramis* plurimis, longiſſimis, ſcandentibus, inermibus. *Folia* bipinnata, cirrho longo terminata. *Foliola* ſub-trijuga, ovata, ſub-falcata, glabra. *Flos* albus, parvus, *ſpicis* ſimplicibus, ſtrigoſis, axillaribus. *Maſculos* non invêni, ſed omnes *Hermaphroditos*. *Calyx* cyathiformis, 5-dentatus, minimus. *Corolla* petala 5, lanceolata, patentia. *Filamenta* 10, turbinato-linearia, acuminata, corollâ duplò longiora: *Antheris* ovatis, 3-locularibus, nutantibus. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, æqualis ſtaminibus: *ſtigmate* ſimplici. *Legumen* maximum, ſeſquipedale, ſubulatum, compreſſum, curvum, articulatum, articulis orbiculatis, margine carinatis. *Semina* 10 circiter compreſſo-rotunda, magna: cortice proprio oſſeo.

Habitat in ſylvis planis Cochinchinæ, vaſtum ſpatium occupans extentione ramorum.

Perim kaku valli. Rheed. Malab. 8. pag. 59. tab. 32, 33, 34. Lobus Braſilianus, ingens. Cluſ. Exot. l. 3. cap. 1. pag. 60. fig. ibi. Lens phaſeloides, foliis ſub-rotundis, oppoſitis, flore ſpicato, 5-petalo, lobis latiſſimis, fructu orbiculato, fuſco. Burm. Zeyl. pag. 139. Faba Marina Rumphii (Amb. l. 7. cap. 4. tab. 4.) tam deſcriptione, quam figurâ minus cohæret.

Sp. 4. MIMOSA VAGA. α Cây tỏ dìa.

Differ. ſpec. Mim. inermis: *foliis* bipinnatis: *pinnis* exterioribus maioribus, incurvatis, pubeſcentibus. Lin. ſp. 24.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* expanſis, inermibus. *Folia* bipinnata, *foliolis* ſub-quinque jugis, ovatis, acutis, incurvatis, ſuperioribus gradatim maioribus: *petiolis* linearibus, brevibus. *Flos* albus, Polygamus, ſub-terminalis: *paniculâ* capitulis terminatâ. *Calyx*, & *corolla* 5-fidæ. *Stamina* 20 circiter, corollâ longiora.

Habitat in ſylvis planis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 223. Guabipoca cabiba. Piſ. Braſil. l. 4. cap. 27. pag. 170. fig. ibi.

† Sp. 5. MIMOSA CORNICULATA. β Hōai hōa.

Differ. ſpec. Mim. inermis, bipinnata: *petiolis* baſi tumidis, corniculo calloſo innixis: *foliolis* ſub-8-jugis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* bipinnata, multijuga: foliolis ſub-octojugis: *petiolo* communi baſi incraſſato, corniculo recurvo, calloſo ſuffulto. *Flores* Maſculi Monadelphi Polyandri: *calycibus*, & *Corollis* 4-fidis. Hermaphroditos non vidi. *Panicula* terminalis, deſinens in cymas planiuſculas, floſculis albis.

Habitat agreſtis circa Cantonem Sinarum.

Sp. 6. MIMOSA ARBOREA. β Yâm mō.

Differ. ſpec. Mim. inermis, *foliis* bipinnatis: *pinnis* dimidiatis acutis: *caule* arboreo. Lin. ſp. 22.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* bipinnata undecimjuga. *Foliola* plurimijuga, oblonga, ſub-falcata, parvula. *Flos* Polygamus, terminalis, viridi-luteus, racemis laxis, *deſinentibus in umbellulas hemiſphæricas*, *floſculis ſub-ſeſſilibus*. *Calyces*, & *Corollæ* 5-fidæ. *Stamina* Polyandra, longiſſima. *Legumen* breve, ſub-teres, ſeminibus paucis.

Habitat agreſtis prope Cantonem Sinarum.

Thunb. Japon. pag. 229. Acacia non *ſpinoſa*, Jamaicenſis, foliis latâ *baſi in metæ formam* faſtigiatis. Pluken. Almag. 6. tab. 251. fig. 2.

Sp. 7. MIMOSA STELLATA. α Cây rí rí.

Differ. ſpec. Mim. inermis, *foliis* ſtellatis, ternis: *capitulis* ovatis.

Hab., & notæ. *Frutex* erectus, 8-pedalis: *ramis* inermibus, aſcendentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, verticillata, terna. *Flos* Polygamus, terminalis, pallidus, capitulis ſub-ovatis. *Corollæ*, & *Calyces* 4-fidi. *Stamina* 4. *Legumen* breve. Ha-

Habitat in montibus Cochinchinæ.

† Sp. 8. MIMOSA FERA. α Tao giác: Nha tao. β Tſào kiê.

Differ. ſpec. Mim. *aculeis* ramoſis : *foliis* pinnatis : *floribus* ſpicatis.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* patentibus: *aculeis* magnis, ramoſis, rectis, ſparſis. *Folia* impari-pinnata, ſub-quinquejuga, *foliolis* oblongo-ovatis, emarginatis, glabris. *Flos* pallidus, ſpicis longis, lateralibus, ſparſis: *Maſculus* multus, tenuior: Hermaphroditus rarior, ad baſim ſpicæ. Utriuſque *Corolla* quinquefida. *Stamina* 10. *Legumen* 8-pollicare, curvûm, planum, glabrum, fuſcum, polyſpermum. *Semina* ovata, compreſſa.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ, & Chinâ: ſeritur quoque ad formandas ſepes cuilibet animali horridas, & impenetrabiles.

Virtus: valvarum leguminis. Attenuans, Stimulans, Purgans. Prodeſt maximè ad educendam pituitam craſſam, alioſque humores viſcidos. In ſternutatoriis, & ſuppoſitoriis validas exercet vires contra Apoplexiam, Hemiplexiam, Paralyſim.

Sp. 9. MIMOSA FARNESIANA. α Hoa Xiem gai.

Differ. ſpec. Mim. *Spinis* ſtipularibus diſtinctis : *foliis* bipinnatis, partialibus octojugis : *ſpicis* globoſis, ſeſſilibus. Lin. ſp. 34.

Hab., & notæ. *Frutex* arboreus, cortice cinereo, ramis expanſis. *Folia* bipinnata, partialia 8, aut plurijuga: *ſpinis* ſtipularibus binis, diſtinctis, brevibus, axillaribus, rectis. *Foliola* oblonga, minuta, glabra, æqualia, coloris luteo-viridis. *Flos* aureus, odoratiſſimus, axillaris: *capitulis* globoſis, ſemipollicaribus: *pedunculis* teretibus, triplo longioribus. *Floſculi* Maſculi plures Hermaphroditis, utrique in eodem capitulo. *Corollis* 5-fidis: *ſtaminibus* Polyandris. *Legumen* teres, 3-pollicare, ſub-curvum, polyſpermum.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, puto, quod non indigena.

Mill. diction. n. 11.

Obſerv. Mimoſa Eburnea (Lin. Jun. ſup. pag. 437) in multis cum noſtrâ convenit: differt vero ſpinis longis, connatis, & pinnis paucioribus. Noſtra capitulis florum gaudet pedunculatis, cum in Farneſianâ ſint ſeſſilia.

Sp. 10. MIMOSA PENNATA. β Cây châm bia.

Differ. ſpec. Mim. aculeata, *foliis* bipinnatis numeroſiſſimis, lineari-aceroſis: *paniculâ* aculeatâ: *capitulis* globoſis. Lin. ſp. 40.

Hab., & notæ. *Frutex* magnus, procumbens, ramoſus: *aculeis* multis brevibus, ſparſis. *Folia* bipinnata, ſupra decemjuga: *foliolis* linearibus, circiter 40-jugis. *Flos* albus, Polygamus, paniculâ vaſtâ, diffuſâ, terminali: *capitulis* plurimis, globoſis, parvis. *Calyx*

4-den-

4-dentatus. *Corolla* nulla. *Stamina* 100 circiter, tenuiſſima.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 224. Acacia aculeata, multiflora, foliis pennas avium referentibus. Burm. Zeyl. pag. 2. tab. 1.

Uſus. Cortex hujus plantæ Reſtiariæ ſimilis, maleis contuſus in ſtupam vertitur, quâ commodè præcluduntur doliorum, & navium rimæ.

† Sp. 11. MIMOSA SINUATA. α Cây Xuong tán.

Differ. ſpec. Mim. aculeata, *foliis* bipinnatis, plurimijugis: *capitulis* axillaribus, ſolitariis: *leguminibus* ſinuatis: caule ſcandente.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, longus, ramoſus, aculeatus, ſcandens. *Folia* bipinnata, multijuga: *pinnis* linearibus, plurimis, minimis. *Flos* axillaris, capitulis globoſis, parvis, ſolitariis, pedunculis longis. *Calyx* tam hermaphroditi, quam maſculi leviter 4-fidus, laciniis rotundatis. *Corolla* nulla. *Legumen* longum, rectum, ſinuoſum, compreſſum: *ſeminibus* oblongis, planiuſculis.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† Sp. 12. MIMOSA SAPONARIA. α Cây Chu bien.

Differ. ſpec. Mim. inermis, *foliis* bigeminis, pinnatisque: *paniculâ* terminali.

Hab., & notæ. *Frutex* arboreus, ramis patentibus, inermibus. *Folia* irregularia, partim impari-pinnata, partim bigemina: *foliolis* ovatis, acuminatis, petiolatis. *Flos* terminalis, paniculatus. Notas exponere non audeo, quia florentem non vidi: videtur tamen affinis Mimoſæ Bigeminæ, (Lin. ſp. 4.) ideoque, ſtaminibus Monadelphis, Polyandris.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Cortex ſaponarius. Rumph. Amb. l. 6. c. 72. tab. 66.

Uſus. Hujus cortex præbet optimum ſaponem, in foro venalem, ad lintea, capillos, & corpora a ſordibus mundanda: manibus in aquâ fricatus in ſpumas reſolvitur.

† *GENUS X. NEPTUNIA.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores.*, 30 circiter ad apicem ſpicæ.

Cal. Perianthium 5-fidum, breve, erectum.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 10, filiformia, longa. Antheræ biloculares, oblongæ, incumbentes.

Piſt. Germen oblongum, ſuperum. Stylus filiformis, æqualis ſtaminibus. Stigma longiuſculum, tubuloſum.
Peric. Siliqua tenuis, recta, ſub-teres, polyſperma, bivalvis.
Sem. aliqua, compreſſa.
* *Neutri flores* ad baſim ſpicæ.
Cal. ut Hermaphroditi.
Cor. Petala 10, linearia, longiuſcula, patentia.
Stam. Nullum.
Piſt. Nullum.
Nom. Neptuniam vocavi plantam aquatilem, a terrâ prorſus remotam.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 10. *Stylus* 1. *Siliqua.*
Neuter. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 10-petala. *Stam.* 0. *Piſt.* 0.

Sp. 1. NEPTUNIA OLERACEA. Rau nhút.
Differ. ſpec. Nept. *foliis* bipinnatis: *ſpicis* brevibus, lateralibus.
Hab. *Herba* aquatica, perennis: *caule* longiſſimo, flexuoſo, ramoſo, tereti, craſſo, flaccido, pallido: radicibus lateralibus, faſciculatis, brevibus, æquè diſtantibus: interruptis tumore ſpongioſo, albo, leviſſimo, caulem circumdante. *Folia* bipinnata, foliolis multi-jugis, oblongis, obtuſis, integerrimis, glabris, manè expanſis, veſperè imbricatis, ſeſſilibus. *Corollæ* Eunuchorum luteæ. *Floſculi* omnes collecti in ſpicas ſub-rotundas, coarctatas, receptaculo communi filiformi, pedunculo communi longo, tereti, tenui, erecto.
Habitat culta in Cochinchinâ, fluctuans in ſtagnis, & fluminibus lenti curſûs, ad palos alligata ne longè diſcedat. Radix a terrâ prorſus libera.
Suſpicor eandem eſſe, quam Piſo vocat Coapongam. Braſil. l. 4. cap. 58. pag. 243. fig. 1.
Uſus. Eſt olus frequens in acetariis, ſapidum, tenerum, ac dulceſcens: ſtomacho autem minus acceptum.

GENUS XI. PARIETARIA.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 4. *Stylus* 1. *Sem.* 1, ſuperum, elongatum.
Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 0. *Stylus* 1. *Sem.* 1, ſuperum, elongatum. Lin. ſy. pl. G. 1259.

† Sp. 1. PARIETARIA COCHINCHINENSIS. α Thuóc giòi. β Mau ſoi cöt.
Differ. ſpec. Par. *foliis* ovatis, trinerviis, piloſis: *caule* ceſpitoſo diffuſo: *floribus* Monoicis.

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, ſeſquipedalis, ceſpitoſus, multiplex, tenuis, diffuſus. *Folia* ovata, acuta, integerrima, 3-nervia, piloſa, parva, oppoſita, minoribus permixtis. *Flos* axillaris, verticillatus, glomerulis parvis, Maſculis, & Fœmineis mixtis; Hermaphroditis nullis. *Calyx* 4-fidus. *Corolla* nulla. *Stamina* 4. *Stylus* 1. *Sem.* 1, ſub-rotundum, calyce connivente clauſum.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, in hortis minus cultis.

Uſus. Herba iſta attrahit vermes, qui in piſcibus, & carnibus muriâ conditis naſcuntur: ſolentque indigenæ ad os doliorum hanc Parietariam appendere, ad quam vermes ſpontaneè aſcendunt; & contenta in vaſis cibaria ab illis facilè purgantur.

Virtus. Emolliens, Refrigerans, Diuretica. Valet tam externè, quam internè ſumpta.

DIOECIA.

† GENUS XII. PEDICELLIA.

Deſcriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores.*

Cal. Perianthium 5-partitum, inferum, breve, laciniis acutis, reflexis.

Cor. nulla. Nectarium carnoſum, 5-crenatum.

Stam. Filamenta 8, filiformia, reflexa, calyce triplo longiora. Antheræ biloculares, ſtantes.

Piſt. Germen ſub-rotundum, pedicellatum. Stylus ſub-nullus. Stigmata 3, acuta, reflexa.

Peric. Capſula pedicellata, ſub-rotunda, 3-valvis, 1-ſperma.

Sem. 1, arillatum, pedicello proprio inſiſtens.

* *Maſculini flores* in diverſâ plantâ.

Cal. ut Hermaphroditi.

Cor. nulla. Nectarium ut Hermaphroditi.

Stam. Filamenta 8, ſub-erecta, calyce triplò longiora. Antheræ biloculares, ſtantes.

Nom. a pedicellis propriis tam Capſulæ, quam Seminis.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 5-part. *Cor.* 0. *Stam.* 8. *Stigmata* 3. *Capſ.* 3-valvis. *Semine* 1, arillato, pedicellato.
Maſc. *Cal.* 5-part. *Cor.* 0. *Stam.* 8.

† Sp. 1. PEDICELLIA OPPOSITIFOLIA. α Cây Truòng truòng.

Differ. ſpec. Pedic. *fol.* lanceolatis, oppoſitis: *racemis* terminalibus.

Hab. *Arbor* parva, ramis patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, gla-

glabra, oppoſita, petiolata. *Flos* pallidus, racemis longis, terminalibus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Obſerv. Affinitatem aliquam habet cum Burſerâ. Lin. ſy. pl. G. 475. Noſtra ſemper eſt Polygama, nec Capſulam profert carnoſam.

GENUS XIII. PANAX.

Char. Gen. Herm. Umbella. *Cal.* 5-dentatus, ſuperus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Bacca* diſperma.
Maſc. Umbella. *Cal.* integer. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. Lin. ſy. pl. G. 1280.

Sp. 1. PANAX FRUTICOSUM. α Cây Ca la va: Dinh lang.

Differ. ſpec. Pan. *foliis* ſupra decompoſitis, dentato-ciliatis: *caule* fruticoſo. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Frutex* erectus, 6-pedalis: *caule* craſſo, ſuccoſo, inermi: *ramis* obliquis. *Folia* bipinnata cum impari: *foliolis* laciniato-ſerratis, glabris: *petiolis* primariis longis, baſi tumidis, amplexicaulibus, purpureis, lævibus. *Flos* rubro-viridis, terminalis, paniculâ diffuſâ, in umbellas deſinente, pedunculo longo, purpureo, ſtriato. *Calyx* cyathiformis, limbo 5-dentato, minimo. *Petala* 5, oblonga, acuta, craſſa, ſulcata, revoluta. *Filamenta* 5, non raro 6 (ſicut etiam petala) calyci inſidentia, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, biloculares, incumbentes, ante expanſionem floris ſulcis petalorum incluſæ. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stimata* 3, oblonga, erecta. *Bacca* calycina, ſub-rotunda, 3-locularis: *ſeminibus* paucis ſub-rotundis. Florem Maſculum in eâdem, vel diſtinctâ plantâ non invêni.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Scutellaria tertia. Rumph. Amb. l. 6. c. 38. tab. 33.

Virtus: radicis, & foliorum. Diuretica. Prodeſt in Hydrope, Dyſuriâ, Gonorrhæâ, Mictu cruento, Menſium difficultate. Plantæ odor gratus, ſapor penetrans.

Obſerv. Panax Quinquefolium Canadenſe ab aliquibus creditur eſſe pretioſum *Gîn sêm* Chinenſe: de quo licet dubitare. Ego hoc curioſè quæſivi, nec potui obtinere. Habui ſemina ex Tartariâ, quæ terræ commiſſa non germinarunt. In herbariis, & iconibus Sinenſibus planta videtur foliis quinatis, non ternis, petiolis longis, ſparſis: foliolis lato-lanceolatis, integerrimis. Flos rubeſcens, umbellâ terminali. Fructus continet 7-8 ſemina, ſub-rotunda, umbilicata, grano piperis parum maiora, fuſca, ſubſtantiæ corneæ. Virtus radicis Sinenſis multum differt a Canadenſis, prout ipſemet expertus

tus ſum; ideo hæc apud Sinas non caro venditur ſicut illa: nec etiam formâ periti Medici, aut Mercatores decipi poſſunt. *Sium Ninſi* eſt planta omnino diverſa, nec pretioſa.

† *GENUS XIV. HEPTACA.*

Deſcriptio Naturalis.

Hermaphroditi flores.

Cal. Perianthium 3-phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus.
Cor. Petala 10, ovato-oblonga, ſub-rotata, calyce longiora.
Stam. Filamenta 100 circiter, filiformia, Corollâ breviora. Antheræ lineares, ſtantes.
Piſt. Germen ſub-rotundum. Stylus craſſus, æqualis ſtaminibus. Stigma 7-partitum, laciniis canaliculatis, patentibus.
Peric. Bacca ſub-rotunda, 7-locularis, polyſperma.
Sem. Sub-rotunda,

* *Maſculini flores* in diſtinctâ plantâ.

Cal. Corolla, Stamina ut Hermaphroditi. Piſt. nullum.

Nom. (Ἑπταχῆ Septifariam) a Baccâ in 7 loculos diviſâ.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 10-petala. *Stam.* 100. *Piſt.* 1. *Bacca* 7-locularis, polyſperma.
Maſc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 10-petala. *Stam.* 100. circiter.

† Spec. 1. HEPTACA AFRICANA. γ Mu cao cao.
Differ. ſpec. Hept. *foliis* ovatis, alternis: *pedunculis* polyfloris, lateralibus.
Hab. *Arbor* parva: *ramis* expanſis. *Folia* ovata, integerrima, venoſa, alterna, glabra, petiolata. *Flos* albus, pedunculis polifloris, lateralibus. *Bacca* viridis, diametro bipollicari.
Habitat in ſylvis Africæ Orientalis.

GENUS XV. CHAMÆROPS PALMA.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6. *Piſt.* 3. *Drupæ* 3, monoſpermæ.
Maſc. Dioici, ut in Hermaphrodito. Lin. ſy. pl. G. 1335.

† Sp. 1. CHAMÆROPS COCHINCHINENSIS. α Cây Lụ.
Differ. ſpec. Cham. *frondibus* palmatis, plicatis, ſtipitibus ſpinoſis: *ſpathis* partialibus: *corollis* monopetalis.

Hab.

Hab., & notæ. *Palma* caule 8-pedali, diametro pollicari, recto; æquali, nodis propinquis. *Stipites* longi, tenues, ſpinoſi, ſpinis brevibus, rectis, ſparſis. *Frondes* turbinatæ, palmatæ, laciniis oblongis, obtuſis, polyplicatis, parvis. *Flos* Polygamus, Dioicus: ſpadice ramoſo, brevi, erecto: *Spathis* partialibus (nec univerſali) lanceolatis, ſpadice brevioribus. *Calyx* 3-phyllus, foliolis acutis, curvis, erectis, brevibus. *Corolla* monopetala, cyathiformis, trigona: limbo 3-fido, inflexo, minimo. *Filamenta* 6, breviſſima, limbo Corollæ inſidentia: Antheris ſub-rutundis, minutis. *Piſtilla* 3. *Drupæ* 3, ovatæ, parvæ, exſuccæ, inedules. *Maſculi* Calyx, Corolla, Stamina ut Hermaphroditi.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Uſus. Frondes aptantur ad tegendas domos, & conſtruenda palia ſolem, & pluviam repulſura.

† GENUS XVI. GONUS.

Deſcriptio Naturalis.

Hermaphroditi flores, racemis brevibus.
Cal. Perianthium, 4-phyllum inferum, deciduum: foliolis ovatis, piloſis, expanſis.
Cor. Petala 4, ovata, patentia, Calyce longiora.
Stam. Filamenta 4, breviſſima. Antheræ ſub-rotundæ.
Piſt. Germen 4-gonum. Stylus nullus. Stigmata 4, oblonga, reflexa.
Peric. Drupæ 4, ovatæ, monoſpermæ.
* *Maſculi flores*, racemis ſimplicibus, longiſſimis in eâdem, vel diversâ plantâ.
Cal. Perianthium 4-phyllum, coloratum: foliolis ovatis, piloſis, patentibus.
Cor. Petala 4, ovata, patentia, Calyce longiora.
Stam. Filam. 4, Corollâ breviora. Antheræ biloculares, ſub-rotundæ.

Nom. (Γόνος ſoboles) ob multiplicem ſobolem, quatuor ſcilicet Drupas ex eodem flore prodeuntes.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 4. *Piſt.* 4. *Drupæ* 4.
Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 4.

Sp. 1. GONUS AMARISSIMUS. α Sâu đâu rûng. β A tàm tsào.
Differ. ſpec. Gon. *foliis* pinnatis, ſerratis, piloſis: *Caule* fruticoſo.
Hab. *Frutex* 8-pedalis: *caule* erecto, recto, ſub-ſimpliciſſimo. *Folia* im-

impari-pinnata, ſub-ſexjuga: *foliolis* lanceolatis, ſerratis, utrinque pubeſcentibus, oppoſitis, petiolatis. *Flos* pallidus, parvus: Antheris ruberrimis: *ſpicis* erectis, tenuibus, ſub-terminalibus. Sapor totius plantæ amariſſimus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Luſſa Radja. Rumph. Amb. Auct. cap. 36. tab. 15.

Virt. Radicis, & Drupularum. Diaphoretica, Alexiteria, Antifebrilis, Anthelminthica. Videtur idem eſſe pharmacum, quod a Luſitanis vocatur Radix de Solor; quia in inſulâ Solorâ naſcitur, ſicut etiam in Timorâ, & in Indiâ magni eſt uſus.

GENUS XVII. ZANTHOXYLUM.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o

Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Piſt.* 5. *Capſ.* 5, monoſpermæ. Lin. ſy. pl. G. 1213.

Sp. 1. ZANTHOXYLUM CLAVA HERCULIS. α Cây Múong troủng. β Sö.

Differ. ſpec. Zanth. *foliis* pinnatis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. Arbor 10-pedalis: *caule* inferiore ſepto verrucis acuminatis, craſſis, brevibus: *ramis* patentibus: aculeis plurimis acutiſſimis, curvis, parvis, ſparſis. *Folia* impari-pinnata, multijuga: *foliolis* lato-lanceolatis, inæqualiter crenatis, parvis. *Flos* Polygamus, Dioicus, *Corollâ* albâ, maculis rubris conſperſâ. *Hermaphroditi Calyx* 5-dentatus, inferus, minimus. *Corolla* petala 5, ovata, concava, conniventia. *Filamenta* 5, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* 10, ſub-reniformes, binæ in quolibet Filamento. *Germen* bilobum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 2, oblonga. *Fœminei* floris in diverſâ plantâ *Calyx*, *Corolla*, & *Germen* ut Hermaphroditi. *Stylus* nullus. *Stigma* unum, magnum, orbiculatum, quadriſulcum, utrique lobo Germinis inhærens. *Pericarpium* tam Hermaphroditi, quam Fœminæ *Capſulæ* duæ, globoſæ, punctato-ſcabræ, 1-ſpermæ, bivalves, apice dehiſcentes. *Semina* ſub-reniformia, ſolitaria, pedicello proprio ex Capſulis exerta. Lignum arboris durum, pallidum. Radix ramoſa, inſipida: cortice exteriore ſuberoſo, flavo: interiore fuſco, inodoro. Flos uterque paniculâ laxâ, terminali.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Obſerv. Diverſi Auctores huic plantæ diverſas notas attribuerunt. Ideo Celeb. Linnæus ulterius, & accuratius examen autoptis commendat. Ego iteratis obſervationibus ſemper Polygamam Dioicam inveni in Indiâ, Corollâ 5-petalâ, Filamentis 5, Germine didymo,

mo, ſtylis binis, Capſulis duabus, monoſpermis: per quæ proximè accedit ad obſervata Gronovii. Virgin. 47. & Cliffort. pag. 487.
Virtus: radicis. Pellens, Stomachica, Antifebrilis.

† *GENUS XVIII. RHYTIS.*

Deſcriptio Naturalis.

Hermaphroditi flores.

Cal. Perianthium 3-6-partitum, laciniis obtuſis, patentibus.
Cor. nulla.
Stam. Filamenta 3, filiformia, erecta, calyce longiora, receptaculo inhærentia. Antheræ bilobæ.
Piſt. Germen longiuſculum, ſuperum. Stylus nullus. Stigmata 3, bifida, reflexa.
Peric. Bacca compreſſo-ovata, rugoſa, flaccida, monolocularis, 3-ſperma.
Sem. ovata, parva.

* *Fœminei flores* in diverſâ plantâ.

Cal. Perianthium multipartitum, laciniis lanceolatis, piloſis, patentibus.
Cor. nulla.
Stam. nulla.
Piſt. Germen, Stylus, Stigmata, & Bacca ut Hermaphroditi.

Nom. (Ῥυτὶς ruga) a Baccâ rugoſâ.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 3-6-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 3. *Stigm.* 3. *Bacca* 3-ſperma.
Fœm. *Cal.* multipart. *Cor.* o. *Stigmata* 3. *Bacca* 3-ſperma.

Sp. 1. RHYTIS FRUTICOSA. *a* Cày Chồi mồi.
Differ. ſpec. Rhy. *foliis* oblongis, integerrimis, alternis: *ſpicis* terminalibus.
Hab. *Frutex* 6-pedalis, lignoſus, ſub-erectus, ramis expanſis. *Folia* ovato-oblonga, ſub-acuminata, integerrima, glabra, alterna. *Flos* ſpicis longis, tenuibus, congeſtis, terminalibus.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† GENUS XIX. BACCAUREA.

Deſcriptio Naturalis.

Hermaphroditi flores; racemis parvis.
Cal. Perianthium 5-partitum, inferum: laciniis ovatis, inflexis, carnoſis, perſiſtentibus.
Cor. nulla.
Stam. Filamenta 6-8, breviſſima, receptaculo inſerta. Antheræ ſub-rotundæ, 2-loculares.
Piſt. Germen ſub-rotundum. Stylus nullus. Stigma concavum, laciniatum.
Peric. abortiens.
* *Fœminei flores* in aliâ plantâ: racemis triplò maioribus.
Cal. Perianthium 5-phyllum: foliolis oblongis, carnoſis, inflexis.
Cor. nulla.
Piſt. Germen ſub-rotundum. Stylus nullus. Stigma magnum, lenticulare, papilloſum.
Bacca ſub-rotunda, ſuccoſa, 3-locularis, 2-ſperma.
Sem. ovata, ſub-compreſſa.
Nom. a Baccâ aurei coloris.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 6-8. *Stigma* concavum. *Pericarpium* abortiens.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* convexum. *Bacca* 3-locularis.

† Sp. 1. BACCAUREA RAMIFLORA. α Giâu tien.
Differ. ſpec. Bac. *ramis*, & ſummo *caule* fructificantibus: *baccis* glabris.
Hab. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, integerrima, ſparſa, petiolata. *Flòs* viridi-luteus, racemis ſimplicibus, pendulis ex ramis maioribus, & ſummo caule. *Bacca* 1-pollicaris, coloris aurei, inodora, acridulcis, edulis, glabra, 3-locularis.
Habitat frequens in hortis Cochinchinæ.
Nani hua. Rumph. Amb. l. 4. pag. 21. tab. 9. ex Auctuario.

† Sp. 2. BACCAUREA CAULIFLORA. α Giâu dât.
Differ. ſpec. Bac. imo *caule* fructificante: *baccis* glabris.
Hab., & notæ. *Caulis*, & *folia* ut primæ ſpeciei. *Flos* ſimilis, racemis ſimplicibus ex inferiore caule pendentibus, nec ex ramis. *Bacca* ſub-rotunda, glabra, 3-locularis, fuſco-purpurea, acida, edulis.

Habitat in hortis Cochinchinæ minus frequenter culta.

Sp. 3. BACCAUREA SYLVESTRIS. α Cây Lon bon.
Differ. ſpec. Bac. *ramis* fructificantibus: *baccis* tomentoſis.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, præcedentibus maior, ramis obliquis. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, ſubtus pubeſcentia, ſparſa, petiolata. *Flos* racemis ſimplicibus ex ramis (non caule) pendentibus. *Calyx* laciniis brevibus, patentibus. *Bacca* fuſco-lutea, tomentoſa, ſub-rotunda, 5-locularis, 1-ſperma. Sapor dulcis, gratiſſimus, ſi fructus ex arboribus agreſtibus decerpatur: acidus vero, & ingratus, ſi ex cultis.
Habitat in ſylvis montanis Cochinchinæ.
Obſerv. Omnes tres ſpecies ſæpe inconſtantes inveniuntur numero loculorum, & ſeminum.

† *GENUS XX. PHYSKIUM.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores* ſolitarii: pedunculis omnium longiſſimis.
Cal. Perianthium tubuloſum, longum, 2-fidum: laciniis rotundatis, erectis.
Cor. Petala 3, ſupera, ovata, patentia, perſiſtentia.
Stam. Filamenta 6, breviſſima. Antheræ ovatæ, ſtantes.
Piſt. Germen lineare, inter Calycem, & Corollam. Stylus craſſus, brevis. Stigmata 3, reflexa, apice acuto, bipartito.
Peric. Folliculus cylindricus, longus, tenuis, 1-locularis, coronatus ſtigmatibus, & petalis permanentibus.
Sem. plurima, oblonga, Folliculi cavitati adhærentia.
* *Fœminei flores* in aliâ plantâ: pedunculis craſſis, brevibus.
Cal. nullus.
Cor. nulla.
Piſt. Germen conicum. Stylus nullus. Stigma pori aliqui ad apicem Germinis.
Peric. Folliculus conicus, brevis, 1-locularis, polyſpermus.
Sem. Multa, globoſa, receptaculo ſubulato adhærentia.

Nom. (Φυσκίον folliculus) a folliculis Pericarpii.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6. *Piſt.* 1. *Follic.* cylindricus, polyſpermus.
Fœm. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Piſt.* 1. *Follic.* conicus, polyſpermus.

† Sp. 1.

Sp. 1. PHYSKIUM NATANS. α Raong mái cheò.
Differ. ſpec. Phyſk. acaule, *foliis* enſiformibus: *floribus* ſolitariis.
Hab. *Planta* aquatica, perennis, *caule* nullo. *Folia* enſiformia, bipedalia, integerrima, glabra, molliuſcula. *Flos* viridis, pedunculis 1-floris, ſolitariis.
Habitat in fluviis lenti curſûs in Cochinchinâ.
Obſerv. Convenit cum Genere Najas (Lin. G. 1198.) Calyce Maſculi cylindrico, 2-fido: Fœminæ Calyce, & Corollâ o, Piſtillo 1. fructu 1-loculari. Differt flore Polygamo, Filamentis 6, Corollâ 3-petalâ, fructu polyſpermo. Convenit etiam cum Triglochin (Lin. G. 488.) Corollâ 3-petalâ, Filamentis 6, Stigmatibus 3: differt flore Polygamo, calyce 2-fido, aut nullo, fructu 1-loculari evalvi Omnes iſtæ plantæ ſunt aquaticæ.

† *GENUS XXI. DICALIX.*

Deſcriptio Naturalis.

Hermaphroditi flores.
Cal. Perianthium duplex, exterius 3-phyllum, foliolis acutis, inflexis: interius 5-dentatum, breve: utrumque perſiſtens.
Cor. Rotata, 5-partita, laciniis ovatis, calyce longioribus.
Stam. Filamenta 100 fere, capillaria, corollæ inhærentia, ipsâ longiora. Antheræ biloculares, ſub-rotundæ.
Piſt. Germen ſub-rotundum. Stylus craſſus, turbinatus, brevior ſtaminibus. Stigma obtuſum.
Peric. Drupa parva, 1-ſperma, coronata calyce interiore, exteriore ſuſtulta.
Sem. Nucula collo conſtricta, lagenæ-formis, monolocularis.
* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.
Cal. duplex, ut Hermaphroditi.
Cor. nulla.
Piſtillum, & Pericarpium ut Hermaphroditi.
Nom. a duplici Calyce, altero ſuſtinente Drupam, altero coronante.

Char. Gen. Herm. *Cal.* duplex. *Cor.* rotata. *Filam.* 100 fere. *Piſt.* 1. *Drupa* inter duos calyces.
Fœm. *Cal.* duplex. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Drupa*.

Sp. 1. DICALIX COCHINCHINENSIS. α Cây Deung bộp.
Differ. ſpec. Dic. *foliis* lanceolatis: *ſpicis* ſub-terminalibus.
Hab. *Arbor* magna; *ramis* aſcendentibus. *Folia* lanceolata, leviter

ſerrata, glabra, alterna. *Flos* albus, parvus, racemis ſimplicibus, ſub-terminalibus.
Habitat in ſylvis montanis Cochinchinæ.
Arbor Rediviva. Rumph. Amb. l. 5. c. 19. tab. 104.
Uſus. Tigna præbet ad ædificia.

TRIOECIA.

GENUS XXII. FICUS.

Char. Gen. Receptaculum commune turbinatum, carnoſum, connivens, occultans floſculos vel in eodem, vel in diſtincto.
Maſc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. Stam. 3.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Piſt.* 1. *Sem.* 1. Lin. ſy. pl. G. 1283.

Sp. 1. FICUS CARICA. β Máo hōa qua. α Sung taù.
Differ. ſpec. Fic. *foliis* palmatis. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* reclinatis. *Folia* palmata, magna, venoſa, aſpera, ſparſa, petiolata. *Fructus* turbinatus, 2-pollicaris, lævis, nigricans, intus ruber, dulcis, edulis, pedunculis brevibus lateralibus.
Habitat culta in Chinâ: raro in Cochinchinâ, a Sinis delata.
Thunb. Jap. pag. 32. Ficus communis. Bauh. Pin. pag. 457. Ficus ſativa, fructu atro-rubente. Tourn. Inſt. app. pag. 663. tab. 420.

Sp. 2. FICUS SYCOMORUS. α. Cây Sung.
Differ. ſpec. Fic. *foliis* cordatis, ſub-rotundis, integerrimis, ſubtus tomentoſis. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* tortuoſis, aſcendentibus: ligno levi, rubeſcente, tenaciſſimo, tam foco, quam ædificiis inepto. *Folia* ovata, ſub-cordata, ſub-acuta, integerrima, ſubtus tomentoſa, parva, petiolata, ſparſa. *Fructus* pollicaris, turbinato-rotundus, fuſco-purpureus: *racemis* longis, pendentibus ex caudice, & ramis maioribus. *Fructus* iſti dulces ſunt, & hominibus edules eſſent, niſi ſemper, quamprimum matureſcunt, innumeris ſcaterent vermibus; adeoque in cibum quotidianum cedunt ſimiis, pſittacis, & aliis avibus.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 225. Sycomorus. Matth. in Dioſc. l. 1. cap. 44. fig. ibi. pag. 232. Ficus Indica, tiliæ folio, ſubtus albo, & villoſo. Pluk. Phyt. tab. 178. fig. 3.

Sp. 3. FICUS RELIGIOSA. α Cây Bồ đề.

Differ.

Differ. ſpec. Fic. *foliis* cordatis, oblongis, integerrimis, acuminatiſſimis. Lin. ſp. 4.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: trunco brevi: *ramis* longiſſimis, patentiſſimis. *Folia* ovata, acuminata, cordata, integerrima, glabra. *Fructus* ſub-rotundus, tri-linearis, binatus, ſeſſilis, axillaris, flavus, punctatus.

Habitat agreſtis loca plana Cochinchinæ.

Burm. Ind. p. 225. Ficus Malabarienſis, folio cuſpidato, fructu rotundo, parvo, gemino. Pluk. Almag. 144. t. 178. fig. 2. Arbor Zeylanica Religioſa, foliis perpetuo mobilibus. Burm. Zeyl. p. 29.

Sp 4. FICUS BENGHALENSIS. α Cây Dĕa tlon lá.

Differ. ſpec. Fic. *foliis* ovatis, integerrimis, obtuſis: *caule* infernè radicato. Lin. ſp. 6.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: inferiori trunco ſupra terram radices emittente: *ramis* expanſis, reclinatis. *Folia* ovata, obtuſa, magna, integerrima, alterna, dura, petiolata, partim integerrima, partim leviter ſerrata. *Fructus* minutus, ſub-rotundus, axillaris, binatus, ſeſſilis, fuſco-ruber.

Habitat agreſtis loca plana Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 225. Ficus Benghalenſis, folio ſub-rotundo, fructu orbiculato. Commel. H. Amſt. 1. pag. 119. tab. 62.

Virt. Foliorum. Deobſtruens: valet contra Hydropem.

Sp. 5. FICUS INDICA. α Cây Sanh.

Differ. ſpec. Fic. *foliis* lanceolatis, integerrimis, petiolatis: *pedunculis* aggregatis: ramis radicantibus. Lin. ſp. 7.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* latiſſimè expanſis, radices craſſas in terram demittentibus. *Folia* ſub-lanceolata, parva, acuminata, integerrima, utrinque lævia. *Fructus* ſub-rotundus, minimus, rubro-fuſcus: *pedunculis* lateralibus, aggregatis.

Habitat loca plana Cochinchinæ.

Plin. Hiſt. Nat. l. 12. c. 5. Cluſ. Exot. l. 1. cap. 1. fig. pag. 2. Burm. Ind. pag. 225.

Sp. 6. FICUS BENJAMINA. α Cây Kàa.

Differ. ſpec. Fic. *foliis* ovatis, acuminatis, tranſversè ſtriatis, margine lævi. Lin. ſp. 5.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, trunco brevi, craſſo, informi: *ramis* longis, reclinatis, filamenta plurima, gracilia, intricata in terram demittentibus, ibique radicantibus. *Coma* denſiſſima. *Folia* ovata, ſub-acuta, integerrima, ſtriata, glabra, parva, petiolata, alterna. *Fructus* axillaris, minimus, 2-3-natus, ſeſſilis, compreſſo-rotundus, lævis,

læviſ, nigricans. *Calyce* communi 3-phyllo.

Habitat ad ripas fluminum in Cochinchinâ.

Varinga Parvifolia, humilis. Rumph. Amb. l. 5. cap. 5. pag. 140. tab. 90. Ficus Arbor, denſioribus foliis, parvis, integris. Pluk. Phyt. tab. 243. fig. 4.

Virtus. Filamenta illa ex ramis pendentia dicuntur antidotum præſtare contra venenum telorum, & animalium, ſi maſticata partim deglutiantur, partim vulneri imponantur: quod ipſe non probavi.

Obſerv. Fabuloſum eſt in hac arbore inveniri pretioſum Agallochum; vel flores aliquos conſpicuos. Certum tamen eſt circa annum 1742 inventum fuiſſe in Ficu Sycomoro magnum racemum florum luteorum, vel quiddam ſimile in urbe Huæâ Cochinchinæ metropoli. An autem fuerint veri flores? teſtari non valeo: quia tunc longè aberam prope Cambodiam. Indigenæ multi, qui viderant, indubitanter affirmabant, arboremque monſtrabant: imo ipſe, qui racemum collegerat, obtuleratque Regi, mihi factum expoſuit; propter quod ab ipſomet Rege, neſcio qnid inde fœlicitatis auſpicante, in ducem cohortis aſſumptus fuerat ex ſimplici milite, qui tunc erat.

† Sp. 7. FICUS AURICULATA. α Cây Bả.

Differ. ſpec. Fic. *foliis* cordatis, acuminatis: *fructu* auriculato, racemoſo, terminali.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* obliquis. *Folia* cordata, acuminata, ſub-ſerrata, tomentoſa, magna, ſparſa, petiolata. *Fructus* turbinatus, 2-pollicaris, lævis, intus, & extra ruber: *racemis* congeſtis, erectis, terminalibus: *Calycibus* receptaculi 3-phyllis, perſiſtentibus. Præter apicem pertuſum Generis proprium, ad humeros fructus patent 4 foramina inter ſe diſtantia, cartilagine quàdam prominente circumvallata, auriculas repræſentantia.

Habitat culta in Cochinchinâ: puto, quod etiam agreſtis.

Uſus. Fructus necdum maturi, in fruſta conciſi cucumeres ſapore æmulantur, & in acetariis placent.

Caprificus Amboinenſis, Eſculenta (Rumph. Amb. l. 5. cap. 7. tab. 93.) in plerisque notis cum noſtrâ convenit, quamvis differat fructu minore, laterali, nec auriculato.

Sp. 8. FICUS MACULATA. α Cây Ngáy.

Differ. ſpec. Fic. *foliis* oblongis, acuminatis, ſerratis. Lin. ſp. 12.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *caule*, & *ramis* erectis. *Folia* ovato-lanceolata, ſerrata, aſpera, magna, alterna, petiolata. *Fructus* mediocris, turbinatus, fuſcus, axillaris, ſolitarius.

Habitat frequenter ad ſepes, & ripas fluminum in Cochinchinâ.

Fi-

Ficus Montana, foliis oblongis, repando-ſerratis, fructu minimo. Burm. Ind. pag. 226. Ficus Caſtaneæ folio, fructu globoſo, maculato. Plum. ſpec. 21. ic. 131. fig. 1.

† Sp. 9. FICUS SEPTICA. α Cây Laúc chó.

Differ. ſpec. Fic., *foliis* lanceolatis, integerrimis, aſperis: *fructu* axillari, ſolitario.

Hab., & notæ. *Frutex* 8-pedalis, erectus, *ramis* diffuſis. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, aſpera, ſparſa, petiolata. *Fructus* oblongo-turbinatus; rugoſus, flaccidus, lateralis, pedunculis brevibus, ſimplicibus, ſolitariis. Color fructûs rubro-viridis.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

Rumph. Amb. l. 5. cap. 11. tab. 96. Burm. Ind. pag. 226.

Virtus. Lac hujus plantæ habet vim Septicam, quæ ulcerum carnes putridas exedit, ac vermes enecat.

Sp. 10. FICUS PUMILA. α Deei Xôp xôp.

Differ. ſpec. Fic., *foliis* oblongo-ovatis, acutis, integerrimis, ſubtus reticulatis: *caule* articulato, repente. Lin. ſp. 10.

Hab., & notæ. *Frutex*, caule procumbente, longo, ſimplici, articulato, parum ramoſo. *Folia* oblongo-ovata, acuta, integerrima, reticulato-aſpera, ſparſa. *Fructus* ſub-rotundus, parvus, croceus, ſpicis terminalibus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 226. Thunb. Japon. pag. 33. Varinga repens. Rumph. Amb. l. 5. c. 2. Noſtra differt, caule quidem procumbente, ſed non repente, ac fructibus terminalibus, ſpicatis. Anne diverſa ſpecies?

† Sp. 11. FICUS POLITORIA. α Cây Bú chó: Cây Ngaỏng.

Differ. ſpec. Fic. *foliis* oblongo-ovatis, integerrimis, ſcabris: *fructu* ſub-rotundo, ſpicato: *caule* erecto.

Hab., & notæ. *Frutex* 6-pedalis, erectus, ramoſus. *Folia* oblongo-ovata, ſub-acuta, integerrima, parva, ſcabra, petiolata; ſparſa. *Fructus* minimus, ſub-rotundus, croceus, ſpicatus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Folium Politorium. Rumph. Amb. l. 6. c. 69. tab. 63. Ficus Ampelos Burm. Ind. pag. 226.

Uſus. Exſiccata folia idonea ſunt ad polienda parva opera lignea, vel eburnea, quæ illorum ſcabritie fricta lævigantur.

† Sp. 12. FICUS SIMPLICISSIMA. α Com nguoi chiả lá.

Differ. ſpec. Fic. *foliis* palmatis: *caule* ſimpliciſſimo: *fructu* compreſſo.

Hab.

Hab., & notæ. *Frutex* 5-pedalis, caule erecto, recto: *ramis* nullis. *Folia* palmata, aſpera, magna, petiolata, ſparſa. *Fructus* ſphæroideus, croceus, parvus, ſeſſilis, axillaris, ſolitarius.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† Sp. 13. FICUS CANNABINA. α Cây Gici.

Differ. ſpec. Fic. *foliis* caulinis haſtatis, inciſis: rameis ovato-lanceolatis, ſub-ſerratis: *caule* ſub-erecto.

Hab., & notæ. *Frutex* 6-pedalis: *caule* ſub-erecto, ramoſo: *cortice* glabro, connabino. *Folia* inferiora, ſub-haſtata, inciſa: ſuperiora ovato-lanceolata*, leviter ſerrata, omnia aſperrima, petiolata, ſparſa. *Fructus* ovali-turbinatus, pedunculis longis; ſimplicibus, ſolitariis, lateralibus: *calyce* 3-fido, laciniis rotundatis.

Habitat loca plana, & agreſtia Cochinchinæ.

Obſerv. Linnæus Filius (Sup. pl. pag. 442.) Ficum Heterophyllam affert ex Konigio, cujus folia cum noſtris non conveniunt, ſicut nec caulis flexuoſus, hiſpidus. Caprificus Chartaria Rumphii (Amb. l. 5. c. 8.) ad noſtram quodammodo accedit, præcipuè cortice cannabino, tenaci, qui in telas extendi poteſt, quibus multi inſulani maris Auſtralis ſatis commodè veſtiuntur. Omnes ſpecies Ficûs, quas retuli, abundant humore albo, lactis ſimili. Omnes intra receptaculum carnoſum recondunt floſculos Maſculos, vel Fœminas, vel utroſque ſimul; quos in paucis curioſè examinavi: idemque receptaculum commune in omnibus invenitur umbilicatum, & perfuſum.

CLAS-

CLASSIS. XXIV.
CRYPTOGAMIA.

FILICES.

* *Fructificationes ſpicatæ.*

1. EQUICETUM. *Spica* ſparſa. *Fructificationes* peltatæ: baſi valvulatæ.

2. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata. *Fructificationes* circumſciſſæ.

** *Fructificationes frondoſæ in paginâ inferiore.*

3. ACROSTICHUM. *Macula* Diſcum totum occupans.

4. POLYPODIUM. *Puncta* diſci diſtincta.

5. ASPLENIUM. *Lineæ* diſci ſub-paralleſæ, variæ.

6. PTERIS. *Lineæ* marginis ad perepheriam.

7. ADIANTUM. *Maculæ* apicum margine reflexo obtectæ.

8. TRICHOMANES. *Fructificationes* ſolitariæ margini ipſi inſertæ.

MUSCI.

* *Acalyptrati.*

9. LYCOPODIUM. *Anthera* bivalvis, ſeſſilis.

10. PORELLA. *Anthera* pertuſa poris.

11. SPHAGNUM. *Anthera* ore lævi.

** *Calyptrati monoclini.*

12. BRYUM. *Anthera* pedunculo terminali e tuberculo.

13. FONTINALIS. *Anthera* ſeſſilis, Perichætio imbricato obvoluta.

ALGÆ.

Terreſtres.

14. LICHEN.	*Fr.* receptaculo lævi, nitido.
15. BYSSUS.	Subſtantia lanuginoſa.

** *Aquaticæ.*

16. ULVA.	Alga membranacea.
17. FUCUS.	Alga coriacea.
18. CONFERVA.	Alga capillaris.

FUNGI.

19. AGARICUS.	*Pileus* ſubtus lamellatus.
20. BOLETUS.	*Pileus* ſubtus poroſus.
21. HYDNUM	*Pileus* ſubtus echinatus.
22. PHALLUS.	*Pileus* ſubtus lævis.
23. CLATHRUS.	*Fungus* cancellatus.
24. HELVELLA.	*Fungus* turbinatus.
25. PEZIZA.	*Fungus* campanulatus.
26. CLAVARIA.	*Fungus* oblongus.
27. LYCOPERDON.	*Fungus* globoſus.
28. MUCOR.	*Fungus* veſicularis, ſtipitatus.

FILICES.

GENUS I. EQUICETUM.

Char. Gener. *ſpica* fructificationibus peltatis, baſi dehiſcentibus multivalvi. Lin. ſy. pl. G. 1284.

Sp. 1. EQUICETUM ARVENSE. β Mâ hoâm. α Ma hoàng.
Differ. ſpec. Equic. *ſcapo* fructificante nudo; ſterili frondoſo. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. Herba Dioica, perennis. *Caulis* monopedalis, multiplex, erectus, teres, tenuis, articulatus, inanis, flaveſcens, lævis, ramoſus: *ramis* plerumque trichotomis, fœmineis nudis, maſculis frondoſis. *Fructificatio* terminalis: *capſulis* monolocularibus, polyſpermis in Fœminâ: *antheris* plurimis im Maſculo.
Habitat incultum in agris Sinenſibus.
Thunb. Jap. pag. 328. Equicetum Arvenſe longioribus ſetis. Bauh. Pin. pag. 16. n. 9.
Virt. radicis: ſub-aſtingens. Caulis, rejectis geniculis: Pellens, Diaphoretica.

Sp. 2. EQUICETUM HYEMALE. β Mŏ cĕ. α Mouc tăc.
Differ. ſpec. Equicetum *caule* nudo, ſcabro, baſi ſub-ramoſo. Lin. ſp. 6.
Hab., & notæ. *Planta* paluſtris: *radice* perenni, repente. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, erectus, ſimpliciſſimus, craſſiuſculus, teres, articulatus, inanis, ſtriatus, ſcaber, cinereus: *ſtipulis* cylindricis, vaginantibus, polyfidis. *Folia* nulla. *Fructificatio* terminalis: *ſpicâ* oblongâ, denſâ: *antheris*, & *capſulis* ſubſeſſilibus, multis: *petalis* nullis.
Habitat loca paludoſa Sinarum.
Thunb. Jap. pag. 328. Equicetum foliis nudum, non ramoſum. Bauh. Pin. pag. 16. n. 10.
Virt. totius herbæ. Sub-aſtringens.
Uſus. Caulis magnâ aſperitate præditus utilis eſt ad polienda quælibet opera, imprimis tornata ex ligno, cornu, ebure, vel metallo.

GENUS II. OPHIOGLOSSUM.

Char. Gener. *ſpica* articulatâ, diſticha: *articulis* tranſverſim dehiſcentibus. Lin. ſy. pl. G. 1288.

Sp. 1. OPHIOGLOSSUM LUSITANICUM. α Thạch vị. β Xẽ ṿ́.
Differ. ſpec. Oph. fronde lanceolata. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Herba* annua, acaulis, 2-pollicaris, erecta. *Folium* unicum, petiolatum, lanceolatum, acutum, integerrimum, glabrum, longitudine triplâ excedens latitudinem. *Fructificatio ſpica* ſolitaria, baſi folii adnata, ſimplex, linearis, compreſſa, recta, æqualis, utrinque diviſa crenis multis lateralibus, pollinem flavum emittentibus. An autem hoc verum pollen ſit, aut potius ſemina minutiſſima prætermiſi microſcopio indagare.
Habitat loca plana, & humida Cochinchinæ, & Chinæ tempore autumnali, ac citò periens.
Ophiogloſſum pumilum, autumnale. Griſl. Virid. Luſit. Ophiogloſſum anguſtifolium, minimum. Barr. Rar. 1280. tab. 252. fig. 2.

Sp. 2. OPHIOGLOSSUM SCANDENS. β Xỉ úi tân. α Thạch vị deei.
Differ. ſpec. Oph. *caule* flexuoſo, tereti: *frondibus* conjugatis, pinnatis: *foliolis* utrinque ſpiciferis. Lin. ſp. 6.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, longus, tenuis, teres, ramoſus. *Frondes* conjugatæ, impari-pinnatæ, ſub-quadri-jugæ. *Foliola* haſtato-lanceolata, lobis ad baſim rotundatis. *Fructificatio ſpicæ*, lineares, diſtichæ, longiuſculæ, foliolis adnatæ: crenis lateralibus, polliniferis.
Habitat loca plana, & fluminum ripas in Chinâ, & Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 227. Adiantum volubile minus. Rumph. Amb. l. 10. cap. 52. pag. 76. tab. 32. fig. 2. Tſieru-valli-panna. Rheed. Malab. 12. pag. 65. tab. 33.

GENUS III. ACROSTICHUM.

Char. Gener. *Fructificationes* diſcum totum frondis tegentes. Lin. ſyſt. pl. G. 1290.

Sp. 1. ACROSTICHUM LANCEOLATUM. α Cây Kim Iuon.
Differ. ſp. Acr. *frondibus* lineari-lanceolatis: *ſurculo* ſcandente. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Herba* perennis, *ſurculo* paraſitico, ſcandente. *Frondes* liniari-lanceolatæ, ſimplices, integerrimæ: paginâ ſuperiore ſterili: inferiore totâ conſitâ punctis ſeminiferis, confertis, elevatis, aureis.
Habitat in hortis, & ſylvis Cochinchinæ, arboribus inhærens.
Burm. Ind. pag. 228. Tiri-panna. Rheed. Malab. 12. p. 141. tab. 23. Ab hoc vix differt Acroſtichum Lingua. Thunb. Jap. pag. 33. tab. 33.

Sp. 2.

Sp. 2. ACROSTICHUM HETEROPHYLLUM. *α . . .*
Differ. ſpec. Acr. *frondibus* integerrimis, glabris, petiolatis: *ſterilibus* ſub-rotundis: *fertilibus* linearibus. Lin. ſp. 3.
Hab., & notæ. *Surculus* perennis, paraſiticus filiformis, longus, repens: ramis paucis. *Frondes* integerrimæ, glabræ, craſſæ, petiolatæ, heterophyllæ: partim ſub-rotundæ, ſteriles: partim lineares fertiles: *punctis fructificantibus* totum diſcum ſubtus occupantibus.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Burm. Ind. pag. 228. Maletta-mala-maravara. Rheed. Malab. 12. pag. 87. tab. 29. Phyllitis repens, ſcandensve, foliis duplicibus: aliis latis, & ſub-rotundis: aliis longis, & angulatis. Rai. ſuppl. 13.

GENUS IV. POLYPODIUM.

Char. Gener. *Fruct.* in punctis ſub-rotundis, ſparſis per diſcum frondis. Lin. ſy. pl. G. 1296.

† Sp. 1. POLYPODIUM REPANDUM. *β* Kũ tſui ɱ̀. *α* Cốt toái bỏ.
Differ. ſpec. Pol. *frondibus* radicalibus ovatis, integerrimis: caulinis lanceolatis, repandis: *fructificationibus* ſolitariis.
Hab., & notæ. *Radix* ovata, ſimplex, pilis multis, longis circumdata. *Surculus* 1-pedalis, erectus. *Folia* radicalia ovata, acuta, integerrima, nervoſa, congeſta, erecta: caulina maiora, lanceolata, repanda, fertilia. *Fructificatio* in paginâ inferiore, ſolitaria, punctis flavis, ſerie longitudinali.
Habitat agreſte apud Sinas.
Virt.: radicis: ex libris Sinicis excerpta, per me non comprobata. Sanguinis craſſitiem reſolvit: nimium ejus fluxum cohibet: ulcera maligna abſtergit, quorum vermes necat: oſſa fracta conſolidat: prodeſt in odontalgiâ.

† Sp. 2. POLYPODIUM BIFORME. *α . . .*
Differ. ſp. Pol. *frondibus* ſimplicibus, heterophyllis: ſterilibus lanceolatis, integerrimis, fertilibus palmatis: *fructificationibus* ſolitariis.
Hab., & notæ. *Filix* ſeſquipedalis, *frondibus* ſimplicibus. Infæcundæ lanceolatæ, integerrimæ, ſeſſiles, erectæ: fæcundæ palmatæ, ſtipitatæ, reclinatæ. *Fructificationes* ſolitariæ in cruſtis ſub-rotundis, polyſpermis, minutis, per ſeries longitudinales ab utroque latere diſpoſitas.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Sp. 3. POLYPODIUM PHYMATODES. *α . . .*
Differ. ſpec. Pol. *frondibus* ſimplicibus trifidis, quinquelobiſve lanceo-

ceolatis, ſupra fructificationes verrucoſis. Lin. ſp. 9.

Hab., & notæ. *Radix* horizontalis, fibroſa, ſerpens. *Frondes* ſemipedales, ſimplices, petiolatæ, 3-5-fidæ, laciniis integerrimis, enſiformibus, nunc acutis, nunc obtuſis. *Fructificationes* ſparſæ, remotæ.

Habitat in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 232. Polypodium vario modo diviſum. Burm. Zeyl. pag. 196. tab. 86. Filix Hemionitis Phymatodes. Pluken. Amalth. tab. 404. fig. 5.

Sp. 4. POLYPODIUM SCOLOPENDRIODES. α . . .

Differ. ſpec. Pol. *frondibus* pinnatifidis, lanceolatis, lobis obtuſis: infimis remotis. Lin. ſp. 13.

Hab., & notæ. Filix 1-pedalis, erecta, ſimplex. *Frondes* pinnatifidæ, laciniis ſub-acutis. *Fructificationes* ſolitariæ.

Habitat loca inculta Cochinchinæ.

Polypodium Aſplenii folio. Plum. Fil. tab. 91. Filix Jamaicenſis, ſimpliciter pinnatis Aſplenii foliis, aversâ parte duplici ſerie punctorum notatis. Pluk. Almag. 152. tab. 290. fig. 1.

Sp. 5. POLYPODIUM LORICEUM. α . . .

Differ. ſpec. Pol. *frondibus* pinnatifidis, lævibus: pinnis lanceolatis, diſtantibus, horizontalibus, repandis. Lin. ſp. 21.

Hab., & notæ. Filix ſeſquipedalis, glabra. *Frondes* pinnatifidæ, laciniis linearibus, longis, ſub-acutis, repandis, horizontalibus: *fructificationibus* ſolitariis.

Habitat agreſte in Cochinchinâ.

Polypodium longifolium, radice dulci. Pet. Fil. 27. tab. 7. fig. 10. 12.

† Sp. 6. POLYPODIUM VENOSUM. α . . .

Differ. ſpec. Pol. *frondibus* pinnatis: foliolis venoſis, inferioribus cuneiformibus: ſuperioribus ovato-oblongis, inciſis, baſi truncatis.

Hab., & notæ. Filix 1-pedalis, diffuſa. Frondes pinnatæ, pinnis venoſis, glabris. Foliola inferiora cuneiformia: ſuperiora ovato-oblonga, baſi truncata, inciſa: laciniis obtuſis, ſerratis. *Fructificationes* ſeriales.

Sp. 7. POLYPODIUM SIMILE. β Kŭ tsui pù.

Differ. ſpec. Pol. *frondibus* pinnatis: pinnis lanceolatis integerrimis, diſtantibus, ſupremis minoribus: *punctis* ſerialibus. Lin. ſp. 33.

Hab., & notæ. Filix 3-pedalis, erecta: *radice* oblongâ, craſſâ, horizontali, ſimplici. *Frondes* pinnatæ, foliolis lato-lanceolatis, integerrimis, diſtantibus, ſummis minoribus. *Fructificationes* ſeriales.

Habi-

Habitat apud Sinas, agreſte.

Burm. Ind. pag. 233. Lonchitis altiſſima: pinnulis raris, non laciniatis. Sloan. Jam. hiſt. 1. pag. 77. tab. 32.

Virt. radicis. Eadem cenſetur in Medicinâ Sinenſi, ac Polypodii Repandi, eodemque nomine indigitantur ambo.

Sp. 8. POLYPODIUM FRAGRANS. α Rau Deón loung. β. . .

Differ. ſpec. Pol. *frondibus* ſub-bipinnatis, lanceolatis: foliolis confertis: lobis obtuſis, ſerratis: *ſtipite* paleaceo. Lin. ſp. 40.

Hab., & notæ. Filix 1-pedalis. *Frondes* radicales, erectæ, ſub-bipinnatæ, lanceolatæ, piloſæ: foliolis confertis, laciniis obtuſis, profunde ſerratis. *Stipites* paleacei, canaliculati, fuſci, inferius ſquamoſi. *Fructificationes* ſeriales.

Habitat loca inculta Cochinchinæ.

Driopteris Rubum Idæum ſpirans. Amm. Ruthen. pag. 174. n. 251.

Sp. 9. POLYPODIUM VARIUM. α Rau Deón tlon.

Differ. ſpec. Pol. *frondibus* lateralibus bipinnatis: foliolo infimo pinnatifido. Lin. ſp. 42.

Hab., & notæ. Filix 2-pedalis, erecta. *Frondes* bipinnatæ foliolis baſis longioribus, ſemipinnatifidis: omnibus obtuſis, ſerratis. *Stipites* angulati, rubto-fuſci, piloſi. *Fructificationes* ſeriales.

Habitat loca ſaxoſa in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 234. Osbeck it. ad Sinas. Ab hâc ſpecie non multum differre exiſtimo, ni pro eâdem habeatur, Polypodium Setoſum: Thunb. Jap. pag. 337.

Uſus. Teneri ſurculi eſculenti ſunt.

Sp. 10. POLYPODIUM BAROMEZ. α Câu tich. β Kèu tſiě.

Differ. ſpec. Pol. *frondibus* bipinnatis: pinnis pinnatifidis, lanceolatis, ſerratis: *radicibus* lanatis. Lin. ſp. 58.

Hab., & notæ. *Radix* oblonga, horizontalis, ultra pedem longa, craſſa, ſub-teres, carnoſa, multiformis, ſupra terram exerta: radiculis craſſis, raris ſolo affixa: pilis denſiſſimis, tenuibus, rufis tota veſtita. *Frondes* 6-pedales, radicales, erectæ, paucæ, inermes, bipinnatæ: *foliolis* lanceolatis, ſerratis, glabris, ſeſſilibus, nunc oppoſitis, nunc alternis. *Fructificationes* non invêni, quamvis ſedulò quæſiverim in multis plantis integris, ex montibus recenter avulſis menſe Maio (ni fallor): quod tempus non erat fortaſſe proprium florendi. Verum tamen eſſe Polypodium non dubito.

Habitat in ſylvis montanis Cochinchinæ, & Chinæ.

Frutex Tartareus, Agnus Scythicus. Bauh. Pin. pag. 512. n. 4. Boramets. Tartar. agnus. Mentzel. Pin. Polygl. pag. 50, & 199. Matth.

in Dioſcor. epiſt. nuncup. pag. 8. Agn. Scythicus. Dict. of Arts and ſciences. pag. 69.

Obſerv. Multi Auctores ſcripſerunt de Agno Scythico Barometz: plerique fabuloſè. Aliqui, inter quos Kirkerus, ejus figuram veri agni ſimillimam expreſſerunt, tanquam fructum cujuſdam plantæ ſummo caulis vertici inſiſtentem. Noſter non eſt fructus, ſed radix. Iſtaque naturâ ſuâ polymorpha facilè coaptatur artis beneficio in formam agni, quem Tartari vocant Borametz: vel potius in ſpeciem canis rufi, quem tam Cochinchinenſes, quam Sinenſes idiomate patrio ita nominant. Corpus oblongum, piloſiſſimum ex terrâ naſcitur, quod ex alterâ parte ſæpe attenuatur, rurſuſque craſſius aſſurgit, ut collum, & caput fingat; ſimulque bina excreſcentia pendula, piloſaque aures mentiuntur. Ex adverſo brevis ſurculus a tergo in caudam protenditur. Quatuor ſtipites, abſciſis frondibus, reſervantur, ut pedes ſimulent: ſicque agnum, vel canem ſtare a longe videas, quem a vero non diſtinguas, niſi proximè accedas. Falſum eſt nullas herbas juxta hoc vegetabile creſcere, aut ſervari poſſe, quaſi illis agnus Scythicus paſcatur. At veriſſimum probavi radicem illam carnoſam humore cruento, tenacique manare, ſanguini animalium ſimillimo, dummodo recens adhuc, nec penitus exſiccata feriatur. Cætera mirabilia, quæ de illo prædicantur, fabuloſa ſunt.

Virt. radicis. Aſtringens. Vulneribus impoſita ſanguinem ſiſtit. Prodeſt in Gonorrhæâ, & fluore albo.

Sp. 11. POLYPODIUM ARBOREUM. α Cây Nhum.

Differ. ſpec. Pol. *frondibus* bipinnatis, ſerratis: *caudice* arboreo, inermi. Lin. ſp. 59.

Hab., & notæ. *Caudex* arboreus, 20 pedes, & ultra longus, crus craſſus, rectus, ſubæ-qualis, brevibus interdum ſpinulis obſitus, fuſcus, lignoſus, duriſſimus, in centro molliuſculus, ſub-aquoſus: *radicibus* fibroſis, plurimis, intricatis: *ramis* nullis. *Frondes* 8-pedales, 2-pinnatæ: ſtipitibus ſub-teretibus, inermibus: *foliolis* lanceolatis, ſerratis, glabris, lætè virentibus. *Fructificationes* punctis orbiculatis, rufis, ſparſis.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ, in ultimâ provinciâ ad Auſtrum ſitâ prope Cambodiam.

Palmifilix poſtium. Rumph. Amb. l. 10. c. 46. pag. 63. tab. 27. Polypodium arboreum, maximum, fronde tenuiore, caudice duriſſimo. Brown. Jam. 104.

Uſus. Caudex in rectiſſimas regulas fiſſus aptè ſubſternitur tegulis, vel ſtraminibus ad conformanda domorum tecta diutius permanſura.

Ob-

Sp. 12. POLYPODIUM SPELUNCÆ. α . . .
Differ. ſpec. Pol. *frondibus* ſupra decompoſitis, piloſis: *foliolis* lanceolatis, pinnatis: pinnis oppoſitis pinnatifidis. Lin. ſp. 68.
Hab., & notæ. Filix ſeſquipedalis, inermis. *Frondes* radicales, ſuberectæ, ſupradecompoſitæ, piloſæ: *pinnis* oppoſitis, profundè dentatis.
Habitat loca umbroſa in Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 234. Filix Bermudienſis elegans, ramoſa: pinnis rarioribus dentatis: caulieulis muſcoſâ lanugine obductis. Pluk. Almag. 155. tab. 244. fig. 2.

GENUS V. ASPLENIUM.

Char. Gener. *Fructificationes* in lineolis diſci frondis ſparſis. Lin. ſy. pl. G. 1295.

Sp. 1. ASPLENIUM HEMIONITIS. α . . .
Differ. ſpec. Aſpl. *frondibus* ſimplicibus, cordato-haſtatis, 5-lobis, integerrimis: *ſtipitibus* lævibus. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. Filix humilis, 6-pollicaris: *radice* fibroſâ: *ſtipitibus* tenuibus, glabris, ceſpitoſis. *Frondes* ſimplices, cordatæ, glabræ, 5-lobæ: lobis ſub-linearibus, integerrimis, inæqualibus, expanſis. *Fructificationes* lineis obliquis, angulo ad rhachim acuto.
Habitat circa muros in hortis Cochinchinæ.
Hemionitis Vulgaris. Bauh. Pin. pag. 353. n. 1.

Sp. 2. ASPLENIUM SCOLOPENDRIUM. α Cây Ráng lá.
Differ. ſpec. Aſpl. *frondibus* ſimplicibus, cordato-lingulatis, integerrimis: *ſtipitibus* hirſutis. Lin. ſp. 3.
Hab., & notæ. Filix perennis, 3-pedalis, erecta: *ſtipite* tereti, craſſo, longo, recto. *Frons* ſimplex, multipartita: laciniis magnis, paucis, ſub-linearibus, undulatis, criſpis, inæqualibus, apice multifidis, obtuſis, erectis. *Fructificationes* ſquamoſæ, in lineas obliquas diſpoſitæ.
Habitat loca humida in Cochinchinâ.
Lingua Cervina multifido folio. Bauh. Pin. pag. 353. n. 2. Phyllitis, ſive lingua cervina criſpa, folio multifido, ramoſa. Pluk. Phyt. tab. 248. fig. 2. Lingua cervina foliis laciniatis. Tournef. Inſt. tab. 320.
Obſerv. Icon Tournefortiana omnino convenit cum noſtro Aſplenio Cochinchinenſi: ſed valde differt ab Scolopendrio, ſeu Linguâ cervinâ officinarum, ſicut etiam a diffinitione Linnæanâ Aſplenii Scolopendrii; ideoque haud ineptè diverſam ſpeciem conſtitueret.

Uſus. Frondibus utuntur indigenæ ad tegendas domos ; ſunt enim magnæ durationis, nec ignem facilè concipiunt.

Sp. 3. ASPLENIUM NODOSUM. α . . .
Differ. ſpec. Aſpl. *frondibus* pinnatis : *pinnis* oppoſitis, lsnceolatis, integerrimis. Lin. ſp. 10.
Hab., & notæ. Filix ſeſquipedalis, erecta, glabra. *Frondes* pinnatæ : *foliolis* oppoſitis, longis, lanceolatis, ſtriatis, integerrimis. Lineæ *fructificationum* rectæ, parallelæ, a diſci margine ad rhachim obliquè inclinatæ.
Habitat agros incultos Cochinchinæ.
Filix maior in pinnas tantum diviſa raras, oblongas, ſtriatas, ex adverſo ſitas, & non crenatas. Sloan. Jam. 16. hiſt. 1. pag. 78. Lingua cervina nodoſa. Plum. Fil. tab. 108.

Sp. 4. ASPLENIUM TRICHOMANOIDES. α . . .
Differ. ſpec. Aſpl. *frondibus* pinnatis : *pinnis* ſub-rotundis, crenatis. Lin. ſp. 12.
Hab., & notæ. Filix humilis, 8-pollicaris : *radice* fibroſâ, hirſutâ. *Stipites* ſub-ancipites, tenues, congeſti, fuſci, erecti. *Frondes* pinnatæ : *pinnis* ovatis, ſub-crenatis, ſeſſilibus. *Fructificationes* ſquamoſæ, lineares in diſco frondis ſparſæ.
Habitat loca ſaxoſa in Cochinchinâ.
Thunb. Jap. pag. 334. Trichomanes, ſive Polytricum officinarum. Bauh. Pin. pag. 356. n. 1. Tournef. Inſt. pag. 539. tab. 315. fig. A. B.

† Sp. 5. ASPLENIUM BULBOSUM. α Cây Maóng tlâu.
Differ. ſpec. Aſpl. *frondibus* pinnatis : *pinnis* lanceolatis, leviter crenatis : *radice* bulboſâ.
Hab., & notæ. Filix 1-pedalis, diffuſa : *radice* bulboſâ, ſub-rotundâ, fariniferâ, magnâ, fuſcâ. *Stipites* carnoſi, craſſi, tuberculoſi, reclinati. *Frondes* pinnatæ : *foliolis* lanceolatis, leviter crenatis, glabris. *Fructificationes* in diſco lineolis obliquis, parallelis.
Habitat in montibus Cochinchinæ.
Uſus. Bulbus eſculentus.

GENUS VI. PTERIS.

Char. Gen. *Fructificationes* in lineis marginalibus. Lin. ſy. pl. G. 1291.

Sp. 1. PTERIS PILOSELLOIDES. α . . .
Differ. ſpec. Peter. *frondibus* ſterilibus ob-ovatis : fertilibus lanceolatis, longioribus : *ſurculis* repentibus. Lin. ſp. 1.

Hab.,

Hab., & notæ. *Surculi* reptantes, filiformes, longi, tomentoſi. *Frondes* heterophillæ, ſimplices, ſtipitatæ: ſteriles oblongo-ovatæ: fertiles longiores, lanceolatæ, integerrimæ, glabræ. *Fructificationes* lineâ continuâ, marginali.

Habitat loca ſaxoſa Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 229. Thunb. Jap. pag. 331.

Sp. 2. PTERIS LANCEOLATA. α . . .

Differ. ſpec. Pter. *frondibus* ſimplicibus lanceolatis, ſub-angulatis; glabris: apice fructificante. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Frondes* ſimplices, lanceolatæ, ſub-triangulatæ, baſi cordatæ, ſub-integerrimæ, glabræ, ſtriatæ, erectæ. *Fructificationes* ad apicem frondis, lineis marginalibus.

Habitat loca inculta Cochinchinæ

Lingua Cervina foliis acutis, & ad oras ſummitatum pulverulentis. Plum. Amer. 28. tab. 40.

Sp. 3. PTERIS VITTATA. α . . .

Differ. ſpec. Pter. *frondibus* pinnatis: *pinnis* linearibus rectis, baſi rotundatis. Lin. ſp. 10.

Hab., & notæ. *Radix* fibroſa, longa, repens, nigra. *Frondes* 5-pedales, erectæ, pinnatæ: *ſtipitibus* teretibus, glabris, ſulcatis, longis. *Pinnæ* lineari-lanceolatæ, acumine longo, ſub-integerrimæ, glabræ, tranſversè ſtriatæ, pallidè virides, baſi rotundatæ, planæ, ſub-oppoſitæ, breviter petiolatæ, interdum minutiſſimè ſerratæ. *Fructificationes* lineâ tenui, pallidâ, circumferentiam pinnarum ambiente.

Habitat foſſas, & loca humida in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 230. Lonchitis Amboinica, recta maior. Rumph. Amb. l. 10. c. 50. tab. 30. fig. 1. Suſpicor eandem eſſe, quæ a Joanne Burm. (Zeyl. pag. 100. tab. 46.) dicitur Filix non ramoſa, altiſſima, paluſtris, pinnis integris, alternis, ſerratis, acutis; quæque a Nicolao Burmanno (Ind. pag. 234.) vocatur Polypodium paluſtre.

Sp. 4. PTERIS BIAURITA. α . . .

Differ. ſpec. Pter. *frondibus* pinnatis: *pinnis* pinnatifidis: infimâ bipartitâ. Lin. ſp. 19.

Hab., & notæ. *Filix* ſeſquipedalis, erecta. *Frondes* pinnatæ: *pinnis* pinnatifidis, glabris, laciniis linearibus, obtuſis: pinnâ infimâ diviſâ in duas auriculas breviores. *Fructificationes* lineares, margine reflexâ defenſæ.

Habitat loca inculta Cochinchinæ.

Filix pinnulis Lonchitidis obtuſis, non dentatis, ad oras pulverulentis. Plum. Amer. 10. tab. 14.

Sp. 5. PTERIS CAUDATA. α . . .
Differ. ſpec. Pter. *frondibus* ſupra decompoſitis: *pinnis* linearibus, infimis baſi pinnato-dentatis: *terminalibus* longiſſimis. Lin. ſp. 16.
Hab., & notæ. Filix 8-pollicaris, diffuſa, glabra. *Frondes* ſupra-decompoſitæ: *pinnis* linearibus, ſupremis longiſſimis, ſimplicibus, oppoſitis: inferioribus variis, nunc partitis, nunc pinnatis, pinnulis brevioribus, inæqualibus. *Fructificationes* lineâ marginali, denticulis frondis reflexis occultæ.
Habitat ad rudera, & muros veteres in Cochinchinâ.
Pteris Enſiformis fronde pinnatâ, pinnis ſuperioribus enſiformibus, ſub-integerrimis: inferioribus oppoſitis, ovatis, auriculatis, ſerratis. Burm. Ind. pag. 230. Polypodium caule ſimplici, foliis ſimplicibus, variis, longis, ſerratis. Burm. Zeyl. pag. 196. tab. 87.

GENUS VII. ADIANTUM.

Char. Gener. *Fructificationes* in maculis terminalibus ſub-replicato margine frondis. Lin. ſy. pl. G. 1297.

Sp. 1. ADIANTUM CAUDATUM. α . . .
Differ. ſpec. Ad. *frondibus* pinnatis, falcatis, apice caudatis. Lin. ſp. 8.
Hab., & notæ. Filix 1-pedalis: *radice* fibroſâ: *ſtipitibus* teretibus, pubeſcentibus, fuſco-purpureis, tenuibus, cæſpitoſis. *Frondes* pinnatæ, reflexæ: pinnis oblongis, falcatis, acutis, ſtriatis: latere ſuſuperiore inciſis, minutim ſerratis: ſerraturis *fructificationes* diviſim amplectentibus.
Habitat loca humida Cochinchinæ.
Thunb. Jap. pag. 339. Adiantum caule reflexo, pinnulis alternis, ſtriatis, in ſummo crenatis, & frugiferis. Burm. Zeyl. pag. 8. tab. 5. fig. 1.

Sp. 2. ADIANTUM FLABELLULATUM. β Tiet quat tsào.
Differ. ſpec. Ad. *frondibus* decompoſitis: *pinnis* alternis, rhombeis, rotundatis, multifloris: *ſtipitibus* ſupra pubeſcentibus. Lin. ſp. 9.
Hab., & notæ. Filix ſeſquipedalis, ſub-erecta: *ſtipitibus* ſub-teretibus, canaliculatis, fuſco-rubris, piloſis. *Frondes* decompoſitæ: *pinnis* alternis, lato-cuneiformibus, apice rotundatis, crenulatis: petiolis capillaribus, brevibus. *Fructificationes* ovatæ, margine frondis tectæ.

Ha-

Habitat ſuburbia Cantonienſia apud Sinas.
Burm. Ind. pag. 236. Adiantum Chinenſe, perelegans, ramoſum; folio flabelliformi cum rubedine perfuſo. Pluk. Alm. 11. tab. 4. fig. 3.

Sp. 3. ADIANTUM CAPILLUS VENERIS. α Cây Duôi chồn.
Differ. ſpec. Ad. *frondibus* decompoſitis: foliolis alternis: *pinnis* cuneiformibus, lobatis, pedicellatis. Lin. ſp. 12.
Hab., & notæ. Filix 8-pollicaris, diffuſa, glaber: *ſtipitibus* ceſpitoſis, tenuibus, fuſco-pallidis. *Frondes* decompoſitæ: *foliolis* cuneiformibus, alternis, lobatis, nervoſis, apice rotundatis. *Fructificationes* lunulatæ: crenis foliolorum reflexis defenſæ.
Habitat in puteis, fontibus, & aliis locis humidis Cochinchinæ.
Berg. Mat. Med. pag. 905. Capillus Veneris: Micca miccan Utan. Rumph. Amb. l. 10. cap. 53. pag. 77. tab. 34. Adiantum foliis flabelliformibus, lobatis, petiolis ramoſis. Hall. Helv. n. 1713.

Sp. 4. ADIANTUM SCANDENS. α Cây Baong baong.
Differ. ſpec. Ad. *frondibus* decompoſitis: *foliolis* cuneiformibus, æqualiter inciſis: *caule* ſcandente.
Hab., & notæ. *Caulis* filiformis, longus, tenuis, pallidus, ramoſus, ſcandens, ſæpe volubilis. *Frondes* decompoſitæ: *foliolis* cuneiformibus, æqualiter inciſis, obtuſis, glabris, petiolatis: denticulis marginalibus *fructificationes* amplectentibus.
Habitat loca plana, & inculta Cochinchinæ.

GENUS VIII. TRICHOMANES.

Char. Gener. *Fructificationes* ſolitariæ, ſtylo ſetaceo terminatæ, margini frondis inſertæ. Lin. ſy. pl. G. 1298.

Sp. 1. TRICHOMANES HIRSUTUM. α . . .
Differ. ſpec. Tric. *frondibus* pinnatis: *pinnis* alternis, pinnatifidis, piloſis. Lin. ſp. 4.
Hab., & notæ. Filix 10-pollicaris: tota hirſuta, pilis brevibus. *Frondes* pinnatæ: *pinnis* oblongis, obtuſis, piloſis, alternis: margine ſuperiore obtuſè polyfidâ, fructificante: *fructificationibus* marginalibus, ſolitariis, lenticularibus, apice ſetaceo inſtructis.
Habitat loca agreſtia Cochinchinæ.
Thunb. Japon. pag. 339. Darea Americana maior, pubeſcens. Pet. Muſ. 762.

MUSCI.

GENUS IX. LYCOPODIUM.

Char. Gener. *Anthera* bivalvis, ſeſſilis. *Calyptra* nulla. Lin. ſy. pl. G. 1302.

Sp. 1. LYCOPODIUM PHLEGMARIA. α Rêu cây.
Differ. ſpec. Lyc. *foliis* verticillato-quaternis : *ſpicis* terminalibus, dichotomis. Lin. ſp. 3.
Hab., & notæ. Muſcus fruteſcens, paraſiticus. *Caulis* ſemipedalis, digitum craſſus, erectus, multiplex, teres, fibroſus : *ramulis* terminalibus congeſtis, dichotomis. *Folia* minuſcula, verticillato-quaterna, conica, acuminata, integerrima, glabra, imbricata, appreſſa. *Spicæ* graciles, terminales.
Habitat in truncis arborum Cochinchinenſium.
Burm. Ind. pag. 237. Lycopodium erectum, dichotomum : foliis cruciatis, ſpicis gracilioribus. Dill. Muſc. 450. tab. 61. fig. 5. Selago Indiæ Orientalis, ſive Phlegmaria admirabilis Zeylanica. Burm. Zeyl. pag. 211.

Sp. 2. LYCOPODIUM CERNUUM. α Thoung dât.
Differ. ſpec. Lyc. *foliis* ſparſis, curvatis : *caule* ramoſiſſimo : *ſpicis* nutantibus. Lin. ſp. 12.
Hab., & notæ. Muſcus terreſtris, perennis, 1-pedalis, erectus, teres, ramoſus, nec ramoſiſſimus : *ramis* ſub-diviſis, patentibus. *Folia* ſparſa, minuta, ſubulata, curva, integerrima, glabra, cinerea, criſpa, ſeſſilia, patentia. *Spicæ* breves, nutantes, abſque calyptris.
Habitat in collibus ſylveſtribus Cochinchinæ.
Burm. Ind. pag. 237. Lycopodium Zeylanicum, erectum, ramoſiſſimum. Burm. Zeyl. pag. 144. tab. 66.

Sp. 3. LYCOPODIUM COMPLANATUM. α Rêu thêm nhà.
Differ. ſpec. Lyc. *foliis* bifariis, connatis : ſuperficialibus ſolitariis : *ſpicis* geminis, pedunculatis. Lin. ſp. 16.
Hab., & notæ. Muſcus annuus, 2-pollicaris, ramoſus : *ſurculo* compreſſo, erecto. *Foliola* cruſtoſo-connata, inæqualiter inciſa, obſcuro-viridia, glabra, bifariam verſa. *Spicæ* ſeſſiles, terminales, imbricato-diſtichæ : *antheris* ſubulatis, longis, apice dehiſcentibus, calyptrâ nullâ.
Habitat hyberno tempore muris lateritiis inhærens in Cochinchinâ.
Muſcus clavatus foliis cupreſſi. Bauh Pin. pag. 360. n. 11. Lycopodium Sabinæ facie. Dill. Muſc. 445.

GE-

GENUS X. PORELLA.

Char. Gener. *Anthera* multilocularis , foraminoſa , non operculata. *Calyptra* nulla. Lin. ſy. pl. G. 1303.

† Sp. 1. PORELLA IMBRICATA. α Râu bạc.
Differ. ſpec. Por. *foliis* lanceolatis , quinquefariam imbricatis.
Hab. , & notæ. *Surculus* 3-pollicaris , erectus , ramoſus. *Folia* lanceolato-linearia , curva ; undulata , albicantia , pentagono-imbricata. *Anthera* ovata , poroſa , multilocularis , nuda , ſeſſilis : calyptrâ nullâ.
Habitat loca humida in Cochinchinâ.

GENUS XI. SPHAGNUM.

Char. Gener. *Anthera* operculata , ore lævi. *Calyptra* nulla. Lin. ſy. pl. G. 1304.

† Sp. 1. SPHAGNUM SIMPLICISSIMUM. α Rêu thành gạch.
Differ. ſpec. Sphag. *foliis* capillaribus , imbricatis : *ramis* nullis.
Hab. , & notæ. *Surculus* 2-pollicaris , ſimpliciſſimus , erectus , pallidus. *Follia* capillaria , tenuiſſima , imbricata. *Capitula* rotunda , ore lævi : calyptrâ nullâ.
Habitat in Cochinchinâ , innaſcens muris , & truncis arborum tempore pluvio.

GENUS XII. BRYUM.

Char. Gener. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævis. *Filamentum* e tuberculo terminali ortum. Lin. ſy pl. G. 1311.

Sp. 1. BRYUM UNDULATUM. α Rêu doung. β Siên.
Differ. ſpec. Br. *antheris* erectiuſculis , pedunculis ſub-ſolitariis : *foliis* lanceolatis , carinatis , undulatis , patentibus , ſerratis. Lin. ſp. 10.
Hab. *Surculus* 1-pollicaris , erectus , ſimpliciſſimus. *Folia* lanceolata , undulata , lævia , patentia. *Pedunculus* terminalis , ſolitarius : *capitulo* ſub-erecto , operculato.
Habitat in agris Cochinchinæ , & Chinæ.
Bryum capſulis ſub-nutantibus ; ſurculis ſimplicibus ; foliis lanceolatis , undulatis , ſerratis. Scop. Carn. 1. pag. 143. n. 13.

Sp. 2. BRYUM TRUNCATULUM. α Rêu doûng.
Differ. ſpec. Br. *antheris* erectis, ſub-rotundis: *operculo* mucronato. Lin. ſp. 20.
Hab. *Surculus* ſemipollicaris, ſimpliciſſimus, erectus. *Folia* linearia, minima. *Capitulum* ovatum, rufum, truncatum: *operculo* mucronato: pedunculo brevi, terminali.
Habitat in agris, & foſſis Cochinchinæ.
Muſcus capillaris, capitulis rotundis; anguſtifolius. Buxb. Cent. 2. pag. 6. tab. 2. fig. 7.

Sp. 3. BRYUM VIRIDULUM. α Rêu Xanh.
Differ. ſpec. Br. *antheris* erectis, ovatis: *foliis* lanceolatis, acuminatis, imbricato-patulis. Lin. ſp. 21.
Hab. *Surculus* erectiuſculus, ſimpliciſſimus, vix pollicem longus. *Folia* ſtrictè lanceolata, imbricata, lætè viridia, glabra. *Anthera* ovata, operculata, erecta: *pedunculo* longo, terminali: *calyptra* lævi, conicâ.
Habitat in agris Cochinchinæ.
Bryum capſulis erectis, ovatis; ſurculis ſimplicibus; foliis imberbibus, lanceolatis. Scop. Carn. 1. pag. 140. n. 7.

GENUS XIII. FONTINALIS.

Char. Gener. *Anthera* operculata. *Calyptra* ſeſſilis, perichætio incluſa. Lin. ſyſt. pl. G. 1306.

† S. 1. FONTINALIS HETEROPHYLLA. α . . .
Differ. ſpec. Font. *foliis* trifariis, heterophyllis: *antheris* lateralibus.
Hab. *Surculus* 8-pollicaris, paraſiticus, erectus, ramoſus: *ramis* ancipitibus: *ramulis* ſupremis quadragonis, fructificantibus. *Folia* tribus ordinibus: lateralia ovato-oblonga, obtuſa, patentia: media acuta, imbricata. *Antheræ* ſub-rotundæ, operculatæ, ſeſſiles, axillares. *Perichætium* urceolatum calyptram circumdans.
Habitat in arborum truncis in Cochinchinâ.

AL-

ALGÆ.

GENUS XIV. LICHEN.

Char. Gener. Maſc. *Receptaculum* ſub-rotundum, planiuſculum, nitidum.
Fœm. *Farina* foliis adſperſa. Lin. ſy. pl. G. 1319.

Sp. 1. LICHEN FACINEUS. α Rêu bột tlắng.
Differ. ſpec. Lich. leproſus, albus: *tuberculis* albis farinaceis. Lin. ſp. 16.
Hab. Alga humilis, cruſtacea, albicans: *tuberculis* pulverulentis, albis, ſeſſilibus: adrepens, veſtiensque arborum truncos, & ramos.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Lichen cruſtaceus, arboribus adnaſcens, farinaceus, albus, ſuperficie in acetabulis pulverulentis veluti effloreſcente. Mich. gen. 99. n. 54. tab. 53. fig. 1.

Sp. 2. LICHEN ERICETOROM. α Rêu rừng.
Differ. ſpec. Lich. leproſus, candidus: *tuberculis* incarnatis. Linn. ſp. 19.
Hab. Alga cruſtacea, carnoſa, parva, candida. *Tuberculi* in medio rubeſcentes, margine albi, ſtipitati.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Coralloides fungiforme, carneum; baſi leproſâ. Dill. Muſc. 76. tab. 14. fig. 1. Fungilli incarnati coloris, muſco innati. Mentz. Pug. rar. pl. tab. 6. fig. 5.

† Sp. 3. LICHEN ARECARIUS. α Rêu cây Cau.
Differ. ſpec. Lich. cruſtaceus, cinereus, margine folioſus, laciniatus: tuberculis albis, farinaceis.
Hab. Alga cruſtacea, cinerea, tenuis, repens: *margine* foliacea, laciniata, obtuſa: *tuberculis* in centro albis: veſtiens totum caudicem Palmæ Arecæ.
Habitat in hortis Cochinchinæ.

Sp. 4. LICHEN TARTAREUS. α Rêu đá. ß Tần.
Differ. ſpec. Lich. cruſtaceus ex albido vireſcens: ſcutellis flaveſcentibus, margine albo. Lin. ſp. 22.
Hab. Alga cruſtacea, albo-viridis, ſub-rotunda, parva: ſcutellis minimis, fuſcis, margine albis.
Habitat loca ſaxoſa in Cochinchinâ, & Chinâ.

Lichnoides tartareum, farinaceum, ſcutellarum umbone fuſco. Dill. Muſc. 131. tab. 18. fig. 12.

† Sp. 5. LICHEN IMBRICATUS. α Rêu bầy cá.

Differ. ſpec. Lich. *foliolis* imbricatim cohærentibus, in lineam rectam protenſis.

Hab. Alga fuſco-viridis, linearis, in unam, vel plures ſeries, longas, rectas extenſa: *foliolis* ſub-rotundis, concavis, integerrimis, glabris, minimis, æqualibus, imbricatim cohærentibus: ſtipite, vel caule nullis: interdum *ramis* homogeneis, rectangulis, pendulis lateraliter inſtructa.

Habitat frequens in dumetis Cochinchinæ, fruticibus adrepens.

Sp. 6. LICHEN PULMONARIUS. β Tiên hoa. α Thien hoa.

Differ. ſpec Lich. foliaceus laciniatus, obtuſus, glaber: ſupra lacunoſus: ſubtus tomentoſus. Lin. ſp. 43

Hab. Alga paraſitica, foliacea, laciniata, ſuperius lacunoſa, glabra, cinerea: inferius villoſa, fuſca: *laciniis* linearibus, obtuſis: *ſcutellis* orbiculatis, ſparſis.

Habitat in arboribus ſylveſtribus, ſeneſcentibus Cochinchinæ, & Chinæ.

Muſcus Pulmonarius. Bauh. Pin. pag. 361. n. 7. Lichen foliaceus, laciniatus, ſupra reticulato-lacunoſus: ſcutellis ſparſis. Scop. Carn. 1. pag. 101. n. 32.

Sp. 7. LICHEN RANGIFERINUS. α Rêu gạc nai.

Differ. ſpec. Lich. fruticuloſus, perforatus, ramoſiſſimus: *ramulis* nutantibus. Lin. ſp. 83.

Hab. *Caulis* bipollicaris, fruticuloſus, erectus, teres, fiſtulatus, ramoſus: *ramis* multis, obliquis, ſubulatis, diviſis, cinereis, aphyllis, nutantibus.

Habitat loca ſterilia Cochinchinæ.

Muſco-fungus coralloïdes, montanus, ramoſiſſimus, cinereus, vulgaris. Moris. hiſt. 3. pag. 633. tab. 7. fig. 9. Muſcus Coralloides, ſive cornutus, montanus. Bauh. Pin. pag. 361. n. 3.

Sp. 8. LICHEN ROCCELLA. α Rêu tle mục.

Differ. ſpec. Lich. fruticuloſus, ſolidus, aphyllus, ſub-ramoſus: *tuberculis* alternis. Lin. ſp. 89.

Hab. *Caulis* 3-pollicaris, fruticuloſus, teres, ſolidus, aphyllus, baſi fuſcus, ſupra pallidus, ramoſus: *tuberculis* lateralibus, alternis.

Habitat in ſcopulis, & arundinibus Bambu putreſcentibus in Cochinchinâ.

Berg.

Berg. Mat. Med. pag. 915. Alga Coralloides. Rumph. Amb. l. 11. c. 56. pag. 181. tab. 76. fig. A. B. C.

Sp. 9. LICHEN USNEA. α Rêu-chỉ rối.
Differ. ſpec. Lich. filamentoſus, pendulus, compreſſus, ramoſus, lævis. Lin. ſp. 93.
Hab. Alga filiformis, paraſitica, albo-cinerea, lævis, ramoſa: *ramis* multis, obtuſangulis, ſub-diviſis, longis, inæqualibus, flexuoſis, implicatis, pendulis: *foliis* nullis: *ſcutellis* concavis, nec radiatis. Odor, ſi adſit, valde tenuis.
Habitat in arboribus ſylveſtribus Cochinchinæ.
Muſcus Capillaris. Rumph. Amb. l. 10. c. 62. tab. 40. fig. 2. Lichen Capillaris filamentis ſetaceis, pendulis: ramis cincinnatis: ſcutellis ovatis. Burm. Ind. pag. 239.

GENUS XV. BYSSUS.

Char. Gener. *Lanugo*, aut *pulvis* ſimpliciſſimus. Lin. ſy. pl. G. 1324.

Sp. 1. BYSSUS CANDELLARIS. α Bột vàng dính cây.
Differ. ſpec. Byſſ. pulverulenta, flava, lignis adnaſcens. Lin. ſp. 11.
Obſerv. Plures alias Byſſi ſpecies facilè in Cochinchinâ invenies: quas flocci pendens, ut merentur, libenter prætermito.

GENUS XVI. ULVA.

Char. Gener. *Fructificationes* in membranâ diaphanâ. Lin. ſy. pl. G. 1322.

Sp. 1. ULVA PISUM. α Rêu bọt.
Differ. ſpec. Ulv. (granulata) globoſa, farcta, viridis. Lin. ſp. 16.
Hab. Alga minuta, viridis, conſtans globulis aggregatis, viſcoſis: *filamentis* tenuiſſimis, brevibus, inæqualibus, intricatis: *foliis*, & *caule* nullis.
Habitat in foſſis, & paludibus Cochinchinæ, in aquis fluctuans.
Conferva Sphærica, filamentis concentricis. Flora. Dan. tab. 660. fig. 2.

GENUS XVII. FUCUS.

Char. Gen. Maſc. *Veſiculæ* villis intertextæ.
Fœm. *Veſiculæ* adſperſæ granis immerſis, apice prominulis. *Sem.* ſolitaria. Lin. ſy. pl. G. 1321.

Sp. 1. FUCUS UVARIUS. α Cây Raong.
Differ. ſpec. Fuc. *caule* filiformi, ramoſo: *foliis* confertis, ovatis, fornicatis. Lin. ſp. 1.
Hab. *Caulis* filiformis, longiſſimus, teres, ramoſus. *Folia* oblonga, fuſca, glabra, integerrima, conferto-verticillata.
Habitat in pelago Cochinchinenſi.
Syſt. Vegetab. pag. 811.

Sp. 2. FUCUS NATANS. α Raong nỏi.
Differ. ſpec. Fuc. *caule* filiformi, ramoſo: *foliis* lanceolatis, ſerratis: *fructificationibus* globoſis, pedunculatis. Lin. ſp. 2.
Hab. *Caulis* filiformis, flexuoſus. ramoſus, liberè natans, nec radicatus. *Folia* lanceolata, ſerrata, alterna, glabra. *Fructificationes* globoſæ, pedunculatæ, ſolitariæ, axillares, inanes.
Habitat in pelago Cochinchinenſi.
Burm. Ind. pag. 239. Sargaſſum Litoreum. Rumph. Amb. l. 11. c. 59. tab. 76. fig. 2. Sargaço. Piſ. Braſil. l. 4. pag. 266. fig. ibi.

Sp. 3. FUCUS INFLATUS. α Raong Thiá thiá.
Differ. ſpec. Fuc. *fronde* planâ, dichotomâ, integerrimâ, punctatâ, ovato-lanceolatâ, inflatâ: apice diviſo. Lin. ſp. 10.
Hab. *Caulis* brevis, teres, procumbens, fluctuans, dichotomus, ſemel, aut bis tantum diviſus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, baſi rotundata, apice acuta, raro diviſa, plana, glabra, punctis ſerialibus eminentibus aſpera: *petiolis* alternis, amplexicaulibus, inflatis, canaliculatis, radiculis ramoſis ab baſim verticillatis.
Habitat in paludibus Cochinchinæ.

Sp. 4. FUCUS GRANULATUS. α Raong biển.
Differ. ſpec. Fuc. *fronde* filiformi, ramoſiſſimâ: ramulis acuminatis: veſiculis ſub-rotundis, cumulatis: ramis, foliiſque acutis, omnibus innatis. Lin. ſp. 23.
Hab. *Caulis* filiformis, brevis, ramoſiſſimus. *Folia* ſub-linearia, congeſta, acuta, integerrima. *Fructificationes* verrucoſæ, minimæ, contiguæ, ſparſæque, ramulis, & foliis inhærentes.
Habitat ad litora Cochinchinæ.
Burm. Ind. pag. 239.

Sp. 5. FUCUS ACULEATUS. α
Differ. ſpec. Fuc. *fronde* filiformi, compreſſâ, ramoſiſſimâ: dentibus marginalibus ſubulatis, alternis, erectis. Lin. ſp. 26.
Hab. *Caulis* filiformis, teres, brevis: *ramis* plurimis, ſparſis: *foliis* ſubu-

ſubulatis, ſtrictis, denticulatis: denticulis rectis, acutis, aculeos molliuſculos mentientibus. Fructificationes non vidi.
Habitat ad litora Cochinchinenſia.
Fucus Muſcoides. Gmel. Fuc. 130. tab. 12. fig. 1.

Sp. 6. FUCUS TENDO. β...
Differ. ſpec. Fuc. *fronde* filiformi, ſimplici, cartilaginea, ſub-diaphana. Lin. ſp. 30.
Hab. *Caulis* filiformis, ſimplex, longiſſimus, teres, tenuis, pallidus, ſub-diaphanus: *ramis*, & *foliis* nullis. Fructificationes non invêni.
Habitat in Oceano Sinenſi.
Burm. Ind. pag. 239. Fucus Indicus, teres, ſetam piſcatoriam referens, longiſſimus. Pluk. Almag. 160. tab. 184. fig. 3.

Sp. 7. FUCUS SACCHARINUS. β...
Differ. ſpec. Fuc. *fronde* ſub-ſimplici, enſiformi: *ſtirpe* tereti, breviſſimâ. Lin. ſp. 39.
Hab. *Caulis* teres, craſſus, breviſſimus, erectus, ſimplex. *Folia* 4-pedalia, lato-enſiformia, integerrima, craſſa, ſeſſilia, erecta. Fructificationes non vidi.
Habitat ad litora maris Sinici.
Thunb. Jap. pag. 346. Alga longiſſimo, lato, craſſoque folio. Bauh. Pin. pag. 364. n. 5.

GENUS XVIII. CONFERVA.

Char. Gener. *Tubercula* inæqualia, in fibris capillaribus, longiſſimis. Lin. ſy. pl. G. 1323.

Sp. 1. CONFERVA LITORALIS. α Raọng bải biển.
Differ. ſpec. Conf. *filamentis* æqualibus, elongatis, ſcabriuſculis. Lin. ſp. 6.
Hab. Alga marina, *caule* filiformi, tenui, longiſſimo, ramoſiſſimo: *filamentis* capillaribus, longis, rectis, ſimplicibus, æqualibus, alternis, planiuſculis, ſub-ſcabris, atro-virentibus.
Habitat ad litora Cochinchinæ.
Conferva marina, longa, capillacea, ramoſiſſima. Dillen. Muſc. 23. tab. 4. fig. 19.
Uſus. Algâ iſtâ, cujus in Cochinchinâ magna eſt copia, multæ cymbæ onerantur, ut eâ loco ſtercoris vicini agri fertiles reddantur, maximè ut copiosè producant tubera Batatas.

Sp. 2. CONFERVA DICHOTOMA. α . . .
Differ. ſpec. Conf. *filamentis* æqualibus, dichotomis. Lin. ſp. 8.
Hab. Alga capillaris, viridis: *filamentis* verticillatis, ſub-teretibus, dichotomis, longiuſculis, æqualibus.
Habitat in aquis ſtagnantibus in Cochinchinâ.
Conferva dichotoma, ſetis porcinis ſimilis. Dill. Muſc. 17. tab. . f. 9.

Sp. 3. CONFERVA CORALLINA. α Thạch hoa. β Xẽ hõa.
Differ. ſpec. Conf. *filis* geniculatis, dichotomis. Lin. ſp. 15.
Hab. Alga capillaris, tenuis, articulata, pallida: *geniculis* rubeſcentibus. *Filamenta* longiuſcula, ramoſa, apice dichotoma.
Habitat in Cochinchinâ, inhærens ſcopulis, qui aquâ marinâ lavantur.
Conferva marina, gelatinoſa, Corallinæ inſtar geniculata, tenuior. Dill. Muſc. 33. tab. 6. fig. 37.
Uſus. Aqua, in quâ poſt exſiccationem maceratur Alga iſta, mucoſa fit: tunc ad ignem cocta congruenter ſpiſſatur in gelatinam albam, pellucidam, inodoram: quæ in taleolas ſecta, frigidâ, & ſaccharo temperata refrigerium præbet gratiſſimum viatoribus calore æſtivo fatigatis. In hunc finem in tabernis diverſoriis proſtat venalis tam in Cochinchinâ, & Chinâ, quam in Japoniâ: eandemque eſſe ſuſpicor, quæ Muſcus Gelatinus Japonenſis à Rumphio vocatur. Amb. l. 10. c. 62. pag. 90. tab. 40. fig. 3.

F U N G I.

GENUS XIX. AGARICUS.

Char. Gener. *Fungus* horizontalis, ſubtus lamelloſus. Lin. ſy. pl. G. 1325.

Sp. 1. AGARICUS INTEGER. α Nấm mồi. β Kiún.
Differ. ſpec. Agar. ſtipitatus, *lamellis* omnibus magnitudine æqualibus. Lin. ſp. 3.
Hab. Fungus magnus, integer: *ſtipite* ſolido, albo, mediocri. *Pileus* orbiculatus, ſub-convexus, albo-fuſcus, lævis: inferius planus, *lamellis* omnibus æqualibus, albis.
Habitat loca agreſtia Cochinchinæ, & Chinæ: ſæpe etiam in hortis.
Agaricus pileo orbiculari, in margine rugoſo, & ſtriato, vertice tumido, petiolo brevi. Gled. Fung. 106. n. 14.
Uſus. Eſculentus, ſapidus, nec inſaluber.

Sp. 2.

Sp. 2. AGARICUS DELICIOSUS. α Nấm Dee. β Hiàm Xuěn.
Differ. ſpec. Agar. ſtipitatus, *pileo* teſtaceo : *ſucco* luteſcente. Lin. ſp. 6.
Hab. Fungus mediocris, coloris lateritii, *ſucco* flaveſcente turgidus: *ſtipite* parvo : *pileo* orbiculato, in centro depreſſo : *lamellis* inæqualibus.
Habitat loca agreſtia Cochinchinæ, & Chinæ.
Amanita lateritii coloris, croceo ſucco turgens. Dill. Giſſ. 179.
Uſus. Eſculentus, ſapidiſſimus.

Sp. 3. AGARICUS EQUESTRIS. α Nấm cút ngựa.
Differ. ſpec. Agar. ſtipitatus, *pileo* pallido : *diſco* ſtellatim luteo : *lamellis* ſulphureis. Lin. ſp. 14.
Hab. Fungus parvus : *ſtipite* longo, tenui, ſolido : *pileo* ſub-conico, luteo-fuſco : *lamellis* cinereis, alternis anguſtioribus.
Habitat in acervis ſtercoris equini in Cochinchinâ.

Sp. 4. AGARICUS FIMETARIUS. α Nấm cút tlâu.
Differ. ſpec. Agar. ſtipitatus, *pileo* campanulato, lacero : *lamellis* nigris; lateraliter flexuoſis : *ſtipite* fiſtuloſo. Lin. ſp. 19.
Hab. Fungus parvus : *ſtipite* inani, longo, albo : *pileo* ſub-convexo, aquoſo, fuſco-cinereo : *lamellis* nigris, plicato-flexuoſis.
Habitat in ſterquiliniis bubalorum in Cochinchinâ.
Fungus Sterquilineus. Mich. Gen. 181. tab. 80. fig. 3.

Sp. 5. AGARICUS CAMPANULATUS. α Nấm chuóng.
Differ. ſpec. Agar. ſtipitatus : *pileo* campanulato, ſtriato, pellucido : *lamellis* adſcendentibus : *ſtipite* nudo. Lin. ſp. 20.
Hab. Fungus parvus : *ſtipite* nigro, tenui, flexuoſo, nudo : *pileo* campanulato, ſtriato, nitido : *lamellis* adſcendentibus, inæqualibus, pallidis.
Habitat in agris Cochinchinæ.
Agaricus cauleſcens, pileo conico, cinereo, lamellis albis, ſtipite longo. Lin. Flor. Lappon. 507.

Sp. 6. AGARICUS ANDROSACEUS. α Nấm rom.
Differ. ſpec. Agar. ſtipitatus, albus : *pileo* plicato, membranaceo : *ſtipite* nigro. Lin. ſp. 24.
Hab. Fungus parvus : *ſtipite* filiformi, longo, pallido : *pileo* ſub-conico, membranaceo, plicato, ſubtus nigro, ſuperius cinereo-rufo : *lamellis* tenuiſſimis, ſub-æqualibus.
Habitat in paleis Oryzæ coacervatis, ac putreſcentibus, in Cochinchinâ.

Aga-

Agaricus pileo convexo, plicato, membranaceo: lamellis remotis: ſtipite nigro, procero, capillaceo, nudo. Scop. Carn. 1. pag. 29.

† Sp. 7. AGARICUS OVATUS. α Nấm tlúng.

Differ. ſpec. Agar. ſtipitatus, totus luteus, pulverulentus: *pileo* ovato, ſub-clauſo: *lamellis* æqualibus.

Hab. Fungus puſillus, integrè luteus, pulverulentus: *pileo* ovato: *lamellis* omnibus æqualibus, per parvam aperturam ad baſim vix patentibus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Obſerv. Affinitatem aliquam habet cum Agarico Clavo. Lin. ſp. 25.

† Sp. 8. AGARICUS ARECARIUS. α Nấm Cau.

Differ. ſpec. Agar. ſtipitatus, albiſſimus: *pileo* orbiculato: *lamellis* alternis craſſioribus.

Hab. Fungus minimus, albiſſimus totus: *ſtipite* brevi, ceſpitoſo: *pileo* rotundo, plano, integro, glabro: *lamellis* alternis craſſioribus.

Habitat in caudice Palmæ Arecæ in Cochinchinâ.

† Sp. 9. AGARICUS RAMOSUS. α Nấm-cây muc.

Differ. ſpec. Agar. *ſtipite* ramoſo: *pileo* villoſo, lacero: *lamellis* alternis brevioribus.

Hab. Fungus parvus, paraſiticus: *ſtipite* in ramos diviſo: *pileis* convexis, cinereis, villoſis, inciſis, laciniis rotundatis, inæqualibus: *lamellis* fuſco-luteis, alternis brevioribus.

Habitat in Cochinchinâ, in truncis arborum vetuſtate corruptis.

Fungus igneus (Rumph. Amb. l. 11. tab. 56. fig. 5.) etiam ramoſus videtur, & cum noſtro aliquatenus convenit.

GENUS XX. BOLETUS.

Char. Gener. *Fungus* horizontalis, ſubtus poroſus. Lin. ſy. pl. G. 1326.

Sp. 1. BOLETUS SUBEROSUS. α Nấm moúc.

Differ. ſpec. Bol. acaulis pulvinatus, albus, lævis, poris acutis difformibus. Lin. ſp. 2.

Hab. Fungus paraſiticus, albus: *ſtipite* nullo: *pileo* pulvinato, integro, lævi, craſſo: *poris* in paginâ inferiori oblongis, angulatis, irregularibus.

Habitat in arboribus ſylveſtribus.

Thunb. Jap. pag. 347. Boletus acaulis, coriaceo-convexus, villoſus, albus, poris difformibus, rotundis, flexuoſiſque. Lin. Fl. Suec. 1093: 1253.

Sp. 2.

Sp. 2. BOLETUS IGNIARIUS. α Nâm Júa.
Differ. ſpec. Bol. acaulis, pulvinatus, lævis: *poris* tenuiſſimis. Lin. ſp. 4.
Hab. Fungus parvus, dimidiatus, acaulis, paraſiticus: *pileo* convexo, lævi, ſubtus ruberrimo, *poris* tenuiſſimis conſito.
Habitat in caudice fruticis Pandani, in Cochinchinâ.
Fungus in caudicibus naſcens, unguis equini figurâ. Bauh. Pin. pag. 372. n. 3. Boletus ſub-rotundus, petiolo horizontali breviſſimo: tubulis ſubtiliſſimis. Gled. Fung. 78. n. 12.
Obſerv. Colore rubro convenit cum Boleto ſanguineo. Lin. ſp. 5.

Sp. 3. BOLETUS VERSICOLOR. α Nâm củi.
Differ. ſpec. Bol. acaulis: *faſciis* dicoloribus: *poris* albis. Lin. ſp. 6.
Hab. Fungus parvus, acaulis, coriaceus, villoſus, integer: *pileo* plano-concavo: ſuperius *zonis* concentricis, dicoloribus: ſubtus *poris* albis, minutiſſimis diſcreto.
Habitat in lignis putreſcentibus, in Cochinchinâ.
Thunb. Jap. pag. 347. Boletus acaulis, pileo coriaceo, villoſo, lineis concentricis, dicoloribus faſciato. Scop. Carn. pag. 46. n. 6.

† Sp. 4. BOLETUS CANALIUM. α Nâm Xôi.
Differ. ſpec. Bol. ſtipitatus: *pileo* albido, umbilicato, viſcido: *poris* angulatis.
Hab. Fungus minimus, arbicans, glaber: *ſtipite* tenui, longo, reflexo: *pileo* integro, umbilicato, lævi, viſcido: *poris* angulatis, patulis, marginalibus minutiſſimis.
Habitat in Cochinhinâ, in tubis ligneis, pluviam tectorum evacuantibus.

GENUS XXI. HYDNUM.

Char. Gener. *Fungus* horizontalis, ſubtus echinatus. Lin. ſy. pl. G. 1327.

Sp. 1. HYDNUM AURISCALPIUM. α Nâm tlắng nhám.
Differ. ſpec. Hyd. ſtipitatum, *pileo* dimidiato. Lin. ſp. 4.
Hab. Fungus magnus, totus candidus: *ſtipite* brevi, craſſo: *pileo* ſub-plano, dimidiato, craſſiſſimo, ſolido: *villis* duriuſculis ſubtus aſpero, ſuperius lævi.
Habitat in Cochinchinâ, ad arborum radices ſupra terram exertus.
Boletus pileo ſemiorbiculari, leviter faſtigiato: tubulis connexis, echinato-denticulatis: petiolo præalto, & tenui. Gled. Fung. 74. n. 7.

GENUS XXII. PHALLUS.

Char. Gener. *Fungus* ſupra reticulatus, ſubtus lævis. Lin. ſy. pl. G. 1328.

Sp. 1. PHALLUS IMPUDICUS. α Nâm chó.
Differ. ſpec. Phal. volvatus, ſtipitatus: *pileo* celluloſo. Lin. ſp. 2.
Hab. Fungus mediocris, oblongus, volvatus, aquoſus, albidus, fœtidus, brevis durationis: *ſtipite* craſſo, erecto, ſolido: *pileo* ſubovato, demiſſo, rubeſcente; inferius lævi, ſuperius celluloſo.
Habitat ad ſepes in Cochinchinâ.
Phallus Dæmonis. Rumph. Amb. l. 11. c. 20. tab. 56. fig. 7. Phallus Volvatus, pileo apice clauſo. Act. Stockh. 1732. pag. 20. tab. 2. fig. 1.

GENUS XXIII. CLATHRUS.

Char. Gener. *Fungus* ſub-rotundus, cancellatus. Lin. ſy. pl. G. 1329.

† Sp. 1. CLATHRUS CAMPANA. α Nâm Rán.
Differ. ſpec. Cl. *pileo* campaniformi: *ſtipitis* apice perforato, annulato.
Hab. Fungus terreſtris, magnus, nudus, albiſſimus, pulcherrimus: *ſtipite* 3-pollicari, craſſo, recto, tubuloſo, apice pervio. *Pileus* campaniformis, altitudine, & diametro 2-pollicaribus: cancellatus lineis ordinatè decuſſatis, baſi truncatus, patens: annulo ad verticem elevato, apicem ſtipitis exterius circundante.
Habitat circa hortos Cochinchinæ cito putreſcens, & fœtidus.

GENUS XXIV. HELVELLA.

Char. Gener. *Fungus* turbinatus. Lin. ſy. pl. G. 1330.

Sp. 1. HELVELLA MITRA. α Nâm rách.
Differ. ſpec. Helv. pileo deflexo, adnato, lobato, difformi. Lin. ſp. 1.
Hab. Fungus paraſiticus, irregularis, mediocris, cinereo-fuſcus: *ſtipite* craſſo, ſolido, breviſſimo. *Pileus* turbinatus, inæqualiter lobatus, laciniis obtuſis, craſſis, deflexis, inferius lævibus, ſuperius ſub-ſcabris.
Habitat in truncis arborum putreſcentibus, in Cochinchinâ.
Fungi Digitati, & Cochlearis tertia ſpecies ex utriſque mixta. Rumph. Amb. l. 11. c. 22. pag. 129. tab. 57. fig. E. Elvela fermè ſeſſilis, & parva, laminâ in formam capituli deorſum plicato-laciniatâ & criſpâ.

criſpâ. Gled. Fung. 38. C. Fungus Autumnalis, biſulcus. Mentz. Pugill. tab. 6. fig. 2.

† Sp. 2. HELVELLA AMARA. α Nấm trầm.
Differ. ſpec. Helv. ſtipitata: *pileo* ſub-orbiculato, lævi, apice turgido.
Hab. Fungus paraſiticus, mediocris, nudus, integer: *pileo* orbiculato, ſub-coriaceo, craſſiuſculo, utrinque lævi, ad centrum tumido, ſuperius albo, inferius luteo-fuſco: *ſtipite* albo, mediocri.
Habitat plerumque in arbore Melaleucâ, in Cochinchinâ.
Uſus. Eſculentus, & ſalutaris, nativâ amaritie per iteratam coctionem depoſitâ.

Sp. 3. HELVELLA PINETI. α Nấm goúc.
Differ. ſpec. Helv. *Acaulis*. Lin. ſp. 2.
Hab. Fungus paraſiticus, acaulis, albus, mediocris. *Pileus* dimidiatus, ſub-turbinatus, coriaceus, inæqualis; ſupernè criſpus, infernè lævis.
Habitat in Cochinchinâ, lateraliter adhærens arborum truncis.
Agaricus acaulis, utrinque planiuſculus. Lin. Flor. Lapp. 517.

GENUS XXV. PEZIZA.

Char. Gener. *Fungus* campanulatus, ſeſſilis. Lin. ſy. pl. G. 1331.

Sp. 1. PEZIZA AURICULA. α Nấm meò. β Mŏ lh'.
Differ. ſpec. Pez. concava, rugoſa, auriformis. Lin. ſp. 9.
Hab. Fungus ſeſſilis, paraſiticus, membranaceus, rugoſus, luteo-fuſcus, concavus, inæqualis, interdum anfractuoſus, ſericeus.
Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, adhærens arborum truncis vetuſtis.
Berg. Mat. Med. pag. 927. Boletus quintus, Auris murina dictus. Rumph. Amb. l. 11. c. 20. tab. 56. fig. 4.
Virt. Refrigerans, ſub-aſtringens. Internè prodeſt in dyſenteriâ, & ſputo ſanguineo: externè in ophthalmiâ, ſi prius in aquâ maceratus oculo imponatur.
Uſ. Eſculentus. Ab indigenis libenter uſurpatur cum avibus, vel pedibus porcinis leviter elixatus.

GENUS XXVI. CLAVARIA.

Char. Gener. *Fungus* lævis, oblongus. Lin. ſy. pl. G. 1332.

Sp. 1. CLAVARIA PISTILLARIS. Nấm cút bói. β Mŏ cū tsai.
Differ. ſpec. Clav. clavæformis, ſimpliciſſima. Lin. ſp. 1.
Hab. Fungus ſeſquipollicaris, integerrimus, oblongus, teres, lævis, albiſſimus, craſſus, ſolidus, erectus, in formam clavæ, ovatam terminatus.
Habitat plerumque in acervis ſtercoris elephantini in Cochinchinâ, & Chinâ.
Clavaria alba, piſtilli formâ. Vaill. Pariſ. 39. tab. 8. fig. 5. Fungus clavatus, albidus, piſtillaris. Bocc. Muſc. 1. tab. 307.
Uſus. Fungus hic edulis, tener, & ſapidus eſt.

Sp. 2. CLAVARIA OPHIOGLOSSOIDES. α . . .
Differ ſpec. Clav. clavata, integerrima, compreſſa, obtuſa. Lin. ſp. 3.
Hab. Fungus brevis, tenuis, oblongus, clavatus, ſub-compreſſus, integerrimus, lævis, carnoſus, erectus, luteo-ruber, vertice obtuſus.
Habitat in ruderibus, in Cochinchinâ.
Clavaria indiviſa, nigra, compreſſa. Hall. Helv. 2206.

Sp. 3. CLAVARIA MUSCOIDES. β Lū Kiŏ tsai. α Louc giác thể.
Differ. ſpec. Clav. ramis ramoſis, acuminatis, inæqualibus, luteis. Lin. ſp. 8.
Hab. Fungus ſeſquipollicaris, luteus, aliquando rubeſcens, ſolidus, ramoſus: *ramis* ſub-diviſis, acutis, rectis, erectis, inæqualibus, paucis.
Habitat in ſcopulis, & aggeribus prope mare in Chinâ, & Cochinchinâ.
Thunb. Jap. pag. 348. Fungus parvus, ramoſus, luteus. Raj. Angl. 3. pag. 16. tab. 24. fig. 7.

GENUS XXVII. LYCOPERDON.

Char. Gener. *Fungus* ſub-rotundus, ſeminibus farinaceis repletus. Lin. ſy. pl. G. 1333.

† Sp. 1. LYCOPERDON LAMELLATUM. α Nấm cực.
Differ. ſpec. Lyc. paraſiticum, ſemirotundum, ex lamellis nigris coaleſcens.
Hab. Fungus 2-pollicaris, ſemirotundus, inæqualis, ſolidus, glaber, inodorus, fuſco-purpureus: intus compoſitus ex lamellis carnoſis, nigris, arctè cohærentibus, non farinaceus, ſeſſilis, ſupra terram eminens, inhærens arborum radicibus fibrillis ſparſis, raris.
Habitat in ſylvis, & ſepibus Cochinchinæ: non edulis.

† Sp. 2.

Sp. 2. LYCOPERDON GLOMERATUM. α . . .
Differ. ſpec. Lyc. paraſiticum, ſub-rotundum, ex multis aggregatum.
Hab. Fungus ſeſquipollicaris, ſub-rotundus, foris tuberculoſus, fuſcus: intus carnoſus, albus, non farinaceus: quaſi ex multis minoribus conglobatus, ſeſſilis: fibrillis radicalibus arborum vetuſtarum radicibus inſidens, ſupra terram exertus.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ: non edulis.
Tuber Sampadarium. Rumph. Amb. l. 11. c. 18. pag. 123.

GENUS XXVIII. MUCOR.

Char. Gener. *Fungus* veſiculis ſtipitatis. Lin. ſy. pl. G. 1334.

Sp. 1. MUCOR SPHÆROCEPHALUS. α Moúc đá.
Differ. ſpec. Muc. perennis: *ſtipite* piliformi, nigro: *capitulo* globoſo, cinereo. Lin. ſp. 1.
Hab. Fungus tenuiſſimus: *ſtipite* nigro, piliformi, longiuſculo, erecto: *capitulo* albicante, globoſo, minuſculo.
Habitat in Cochinchinâ, inſidens lapidibus, & lignis.
Sphœrocephalos niger: villo ochroleuco. Hall. Helv. 3. tab. 1. fig. 3.

Sp. 2. MUCOR MUCEDO. α Moúc bánh hu. β Mùi.
Differ ſpec. Muc. ſtipitatus, capſulâ globoſâ. Lin. ſp. 6.
Hab. Fungus tenuiſſimus: *ſtipite* longo, albicante, piliformi, recto: *capitulo* globoſo, lucido.
Habitat in placentis, & oryzâ coctâ diu relictis, in Cochinchinâ, & Chinâ.
Thunb. Jap. pag. 349. Mucor ſtipite ſetaceo, longo: capitulo fugaci, globoſo. Scop. Carn. 1. pag. 67. n. 5.

Sp. 3. MUCOR GLAUCUS. α Moúc Xanh tlái hu.
Differ. ſpec. Muc. ſtipitatus, capitulo ſub-rotundo, aggregato. Lin. ſp. 8.
Hab. Fungus exilis, ſtipitatus: *capitulo* glauco, ſub-rotundo, ex multis arctè coeuntibus glomerato.
Habitat in diverſis pomis, quando putredine corrumpuntur.
Aſperpillus capitatus, capitulo glauco, ſeminibus rotundis. Mich. G. 212. tab. 91. fig. 1.
Obſerv. Hæ, & aliæ Mucoris ſpecies occurrunt paſſim in Cochinchinâ, quæ ut lanugo quædam mortua, non tanquam viventia vegetabilia habentur ab indigenis. Omnes certè humanis rebus plus noxæ,

xæ, quam utilitatis afferunt; ideoque in illis deſcribendis non amplius immorandum putavimus.

FINIS.

Et ait: germinet terra herbam virentem, & facientem ſemen, & lignum pomiferum faciens fructum juxta genus ſuum.... Et vidit Deus quod eſſet bonum. Geneſ. c. 1. v. 11. 12.

Benedicite omnia germinantia in terrâ Domino: laudate, & ſuperexaltate eum in ſæcula. Daniel. c. 3. v. 76.

INDEX
GENERUM, ET SPECIERUM.

A

ABRUS. Diad. G. 3.
Sp. 1. Abr. Precatorius. pag. 428.
ABUTUA. Dioec. G. 29.
1. Abut. Indica. 630.
2. Abut. Africana. 631.
ACANTHUS. Didyn. G. 20.
1. Acant. Ilicifolius. 375.
ACER. Polyg. G. 8.
1. Ac. Pinnatum. 649.
ACORUS. Hexand. G. 24.
1. Acor. Calamus. 208.
ACOSTA. Decand. G. 20.
1. Acoſt. Spicata. 276.
ACROSTICHUM. Crypt. G. 3.
1. Acroſt. Lanceolatum. 672.
ACTŒA. Polyand. G. 3.
1. Act. Aſpera. 332.
ADENODUS. Dodec. G. 5.
1. Aden. Sylveſtris 294.
ADIANTUM. Crypt. G. 7.
1. Adian. Caudatum. 680.
2. Adian. Flabellulatum. 680.
3. Adian. Capillus Veneris. 681.
4. Adian. Scandens. 681.
AERIDES. Gyn. G. 9.
~~1. Aer.~~ Odorata. 525.
ÆSCHYNOMENE. Diad. G. 19.
1. Æſch. Heterophylla. 446.
2. Æſch. Lagenaria. 446.
AGARICUS. Crypt. G. 19.
1. Agar. Integer. 690.
2. Agar. Delicioſus. 691.
3. Agar. Equeſtris. 691.
4. Agar. Fimetarius. 691.
5. Agar. Campanulatus. 691.
6. Agar. Androſaceus. 691.
7. Agar. Ovatus. 692.
8. Agar. Arecarius. 692.
9. Agar. Ramoſus. 692.
AGERATUM. Syng. G. 12.
1. Ager. Ciliare. 484.
AGLAIA. Pent. G. 82.
1. Agl. Odorata. 173.
AGROSTIS. Triand. Gen. 7.
1. Agroſt. Indica. 49.
2. Agroſt. Radiata. 50.
3. Agroſt. Capillaris. 50.
4. Agroſt. Minima. 50.
5. Agroſt. Odorata. 50.
6. Agroſt. Plicata. 51.
AIDIA. Pent. G. 48.
1. Aid. Cochinchinenſis. 143.
AIRA. Triand. G. 20.
1. Air. Arundinacea. 54.
AJUGA. Didyn. G. 4.
1. Aj. Orientalis. 363.
2. Aj. Reptans. 363.
ALCEA. Monad. G. 17.
1. Alc. Africana. 421.
Aletris. Hex. G. 17.
1. Alet. Cochinchinenſis. 204.
ALLASIA. Tetr. G. 24.
1. Allaſ. Payoſ. 85.
ALLIUM. Hex. G. 15.
1. All. Sativum. 201.
2. All. Cepa. 201.
3. All. Triquetrum. 202.
4. All. Aſcalonicum. 202.
5. All. Odorum. 203.
6. All. Anguloſum. 203.
ALLOPHYLUS. Octand. G. 9.
1. Alloph. Ternatus. 232.
ALOE. Hex. G. 16.

1. Aloe. Perfoliata. 203.
ALOEXYLUM. Dec. G. 8.
1. Aloex. Agallochum. 267.
ALOPECURUS. Triand. G. 13.
1. Alop. Hordeiformis. 38.
AMARANTHUS. Pent. G. 12.
1. Amar. Tricolor. 560.
2. Amarant. Polygamus. 560.
3. Amar. Triſtis. 560.
4. Amar. Oleraceus. 561.
5. Amar. Cruentus. 561.
6. Amar. Spinoſus. 561.
AMARYLLIS. Hex. G. 12.
1. Amar. Sarnienſis. 200.
AMOMUM. Monand. G. 1.
1. Am. Zingiber. 2.
2. Am. Zerumbet. 2.
3. Am. Cardamomum. 3.
4. Am. Villoſum. 4.
5. Am. Medium. 4.
6. Am. Globoſum. 4.
7. Am. Hirſutum. 5.
8. Am. Galanga. 5.
9. Am. Arboreum. 7.
AMYGDALUS. Icoſſ. G. 9.
1. Amygd. Perſica. 315.
2. Amygd. Communis. 316.
3. Amygd. Pumila. 316.
4. Amygd. Cochinchinenſis. 316.
AMYRIS. Octand. G. 6.
1. Amyr. Ambroſiaca. 230.
ANACARDIUM. Enneand. G. 2.
1. Anac. Occidentale. 248.
ANAGYRIS. Decand. G. 1.
1. Anag. Fœtida. 260.
2. Anag. Inodora. 260.
ANCHUSA. Pent. G. 5.
1. Anch. Officinalis. 103.
ANDROPOGON. Polyg. G. 3.
1. And. Schoenanthus. 646.
ANETHUM. Pent. G. 97.
1. Anet. Foeniculum. 181.
ANNONA. Polyand. G. 26.
1. Annon. Squamoſa. 349.
2. Annon. Aſiatica. 350.
ANOMA. Decand. G. 23.
1. Anom. Moringa. 279.
2. Anom. Morunga. 279.
3. Anom. Cochinhinenſis. 280.
ANTHERURA. Pent. G. 49.
1. Anther. Rubra. 144.
ANTHOXANTHUM. Diand. G. 14.
1. Anthox. Pulcherrimum. 29.
ANTHYLLIS. Diad. Gen. 6.
1. Ant. Indica. 429.
ANTIDESMA. Dioec. G. 18.
1. Antid. Scandens. 617.
ANTIRRHINUM. Didyn. G. 31.
1. Antirr. Spurium. 383.
2. Antirr. Linaria. 383.
3. Antirr. Molle. 383.
4. Antirr. Porcinum. 384.
5. Antirr. Aquaticum. 384.
APOCYNUM. Pent. G. 76.
1. Apoc. Reticulatnm. 167.
2. Apoc. Juventas. 167.
3. Apoc. Alterniflorum. 368.
4. Apoc. Africanum. 368.
ARACHIS. Diad. G. 7.
1. Arach. Aſiatica. 430.
2. Arach. Africana. 430.
ARALIA. Pent. G. 107.
1. Aral. Octophylla. 187.
2. Aral. Palmata. 187.
3. Aral. Chinenſis. 187.
ARECA. Monoec. G. 26.
1. Ar. Catechu. 567.
2. Ar. Sylveſtris. 568.
ARGYREIA. Pent. G. 36.
1. Arg. Obtuſifolia. 134.
2. Arg. Acuta. 135.
3. Arg. Arborea. 135.
ARISTOLOCHIA. Gyn. G. 14.
1. Ariſt. Indica. 528.
ARISTOTELEA. Gyn. Gen. 6.
1. Ariſt. Spiralis. 522.

ARSIS. Polyand. G. 8.
1. Arſ. Rugoſa. 335.
ARTEMISIA. Syng. G. 19.
1. Artem. Judaica. 489.
2. Artem. Aquatica. 490.
3. Artem. Abrotanum. 490.
4. Artem. Annua. 490.
5. Artem. Vulgaris. 491.
6. Artem. Chinenſis. 492.
ARUM. Gyn. G. 19.
1. Ar. Dracontium. 533.
2. Ar. Triphyllum. 533.
3. Ar. Pentaphyllum. 533.
4. Ar. Trilobatum. 534.
5. Ar. Sagittifolium. 534.
6. Ar. Colocaſia. 534.
7. Ar. Eſculentum. 535.
8. Ar. Macrorrhizum. 535.
9. Ar. Ariſarum. 535.
10. Ar. Indicum. 536.
11. Ar. Cucullatum. 536.
ARUNDO. Triand. G. 22.
1. Arund. Donax. 55.
2. Arund. Epigegos 55.
3. Arund. Piſcatoria 55.
4. Arund. Dioica. 55.
5. Arund. Bambu. 56.
6. Arundo. Agreſtis. 57.
7. Arund. Mitis. 57.
8. Arund. Multiplex. 58.
ASARUM. Dodec. G. 1.
1. Aſar. Virginicum. 292.
ASCLEPIAS. Pent. G. 78.
~~1. Aſcl. Fuſca. 170.~~
ASPALATHUS. Diad. G. 8.
1. Aſp. Arborea. 431.
ASPLENIUM. Crypt. G. 5.
1. Aſpl. Hemionitis. 677.
2. Aſpl. Scolopendrium. 677.
3. Aſpl. Nodoſum. 678.
4. Aſpl. Trichomanoides. 678.
5. Aſpl. Bulboſum. 678.
ASTER. Syng. G. 34.
1. Aſter. Indicus. 503.
ASTRANTHUS. Heptand. G. 3.
1. Aſtrant. Cochinchinenſis. 222.
ATHAMANTA. Pent. Gen. 92.
1. Atham. Chinenſis. 178.
ATRUPHYLLUM. Pent. G. 21.
1. Atruph. Lineare. 120.
AUBLETIA. Decand. G. 28.
1. Aubl. Ramoſiſſima. 283.
AVERRHOA. Pent. G. 35.
1. Averrh. Carambola 288.
2. Averrh. Bilimbi. 289.
AUGIA. Polyan. G. 11.
1. Aug. Sinenſis. 337.
AULACIA. Decan. G. 16.
1. Aul. Falcata. 273.
AXIA. Triand. G. 2.
1. Ax. Cochinchinenſis. 36.
AZALEA. Pent. G. 13.
1. Azal. Punctata. 113.

B

BACCAUREA. Polyg. G. 19.
1. Bacc. Ramiflora. 661.
2. Bacc. Cauliflora. 661.
3. Bacc. Sylveſtris. 662.
BACCHARIS. Syng. G. 22.
1. Bacch. Dioſcoridis. 494.
2. Bacch. Salvia. 494.
3. Bacch. Chinenſis. 494.
BALLOTA. Didyn. G. 6.
1. Ball. Piloſa. 364.
BALSAMARIA. Polyad. G. 3.
1. Balſ. Inophyllum. 470.
BARBULA. Didyn. G. 10.
1. Barb. Sinenſis. 367.
BARLERIA. Didyn. G. 23.
1. Barl. Procumbens. 377.
BARYXYLUM. Dec. G. 7.
1. Baryx. Rufum. 266.
BASELLA. Pent. G. 102.
1. Baſ. Nigra. 183.

Bembix. Dec. G. 27.
1. Bemb. Tectoria. 282.
Beta. Pent. G. 85.
1. Bet. Vulgaris. 174.
Betonica. Didyn. G. 5.
1. Beton. Officinalis. 364.
Bidens. Syng. G. 17.
1. Bid. Piloſa. 488.
2. Bid. Bipinnata. 488.
Bignonia. Didyn. G. 26.
1. Bign. Indica. 379.
2. Bign. Pentandra. 379.
3. Bign. Longiſſima. 380.
Blastus. Gyn. G. 11.
1. Blaſt. Cochinchinenſis. 527.
Bobartia. Triand. G. 11.
1. Bob. Indica. 45.
Boerhaavia. Monand. G. 9.
1. Boer. Diffuſa. 15.
2. Boer. Africana. 16.
Boletus. Crypt. G. 20.
1. Bol. Suberoſus. 692.
2. Bol. Igniarius. 693.
3. Bol. Verſicolor. 693.
4. Bol. Canalium. 693.
Bombax. Monad. G. 13.
1. Bomb. Pentandrum. 415.
Borassus. Dioec. G. 19.
1. Bor. Flabelliformis. 618.
2. Bor. Gomutus. 618.
3. Bor. Caudata. 619.
4. Bor. Tunicata. 619.
Bosea. Pent. G. 88.
1. Boſ. Cannabina. 176.
Botria. Pent. 59.
1. Botr. Africana. 154.
Bragantia. Gyn. Gen. 13.
1. Brag. Racemoſa. 528.
Brassica. Tetrad. G. 4.
1. Braſſ. Oleracea. 396.
2. Braſſ. Chinenſis. 397.
Bromelia. Hex. G. 1.
1. Brom. Ananás. 192.
Bryonia. Monoec. G. 49.
1. Bryon. Haſtata. 594.
2. Bryon. Triloba. 595.
3. Bryon. Grandis. 595.
4. Bryon. Cochinchinenſis. 595.
Bryum. Crypt. G. 12.
1. Bry. Undulatum. 683.
2. Bry. Truncatum. 684.
3. Bry. Viridulum. 684.
Bubon. Pent. G. 94.
1. Bub. Macedonicum. 179.
Budleia. Tetr. G. 9.
1. Budl. Aſiatica. 72.
2. Budl. Ternata. 72.
Buphthalmum. Syng. G. 38.
1. Bupht. Oleraceum. 506.
Buxus. Monoec. G. 13.
1. Bux. Sempervirens. 554.
Byssus. Crypt. G. 15.
1. Byſſ. Candellaris. 687.

C

Cacalia. Syng. G. 13.
1. Cac. Procumbens. 485.
2. Cac. Bulboſa. 485.
3. Cac. Sonchifolia. 486.
4. Cac. Pinnatifida. 486.
Cactus. Icoſ. G. 1.
1. Cact. Ficus Indica. 306.
Cœsalpinia. Dec. G. 3.
1. Cœſ. Sappan. 262.
Calamus. Hex. G. 25.
1. Cal. Petræus. 209.
2. Cal. Rudentum. 209.
3. Cal. Scipionum. 210.
4. Cal. Verus. 210.
5. Cal. Amarus. 210.
6. Cal. Dioicus. 211.
Calea. Syng. G. 16.
1. Cal. Cordata. 488.
Calispermum. Pent. G. 62.
1. Caliſp. Scandens. 156.

Cal.

CALLA. Gyn. Gen. 18.
1. Cal. Occulta. 532.
CALLICARPA. Tetr. G. 6.
1. Callic. Americana. 70.
2. Callic. Umbellata. 70.
3. Callic. Triloba. 70.
CALLIGONUM. Polyand. G. 18.
1. Callig. Aſperum 342.
CALLISTA. Gyn. G. 2.
1. Calliſt. Amabilis. 519.
CALODIUM. Gyn. G. 1.
1. Calod. Cochinchinenſe. 247.
CAMBOGIA. Polyand. G. 4.
1. Camb. Gutta. 332.
CAMELLIA. Monad. G. 9.
1. Camel. Drupifera. 411.
CAMPANULA. Pent. G. 43.
1. Campan. Repens. 139.
CAMPSIS. *Didyn. Gen. 24.*
1. Campſ. Adrepens. 378.
CAMPYLUS. Pent. G. 14.
1. Campyl. Sinenſis. 113.
CANARINA. Hex. G. 5.
1. Canar. Zanguebar. 195.
CANNA. Monand. G. 3.
1. Canna. Indica. 10.
Cannabis. Dioec. G. 16.
1. Cannab. ſativa. 616.
CAPPARIS. Polyand. G. 2..
1. Capp. Zeylanica. 330.
2. Capp. Cantonienſis. 331.
3. Capp. Magna. 331.
4. Capp. Falcata. 331.
~~CAPSICUM. Pent. G. 32.~~
1. Capſ. Annuum. 127.
2. Capſ. Baccatum 127.
3. Capſ. Fruteſcens. 128.
CARDAMINE. Tetrad. G. 7.
1. Cardam. Chelidonia. 398.
CARDIOSPERMUM. Oct. G. 15.
1. Card. Halicacabum. 239.
2. Card. Corindum. 239.
CARDUUS. Syng. G. 9.
1. Card. Lanceolatus. 482.
1. Card. Tuberoſus. 482.
CARICA. Dioec. G. 27.
1. Caric. Papaia. 628.
CARISSA. Pent. G. 28.
1. Cariſſ. Carandás. 124.
CARTHAMUS. Syng. G. 8.
1. Carth. Tinctorius. 481.
CARYOPHYLLUS. Pol. Gen. 5.
1. Caryoph. Aromaticus. 333.
CARYOTA. Monoec. G. 27.
1. Caryot. Mitis. 569.
CASSIA. Dec. G. 5.
1. Caſſ. Tora. 263.
2. Caſſ. Obtuſifolia. 263.
3. Caſſ. Fiſtula. 264.
4. Caſſ. Sophera. 264.
5. Caſſ. Procumbens. 264.
CASUARINA. Monoec. G. 5.
1. Caſuar. Africana. 549.
CATHETUS. Dioec. G. 5.
1. Cathet. Faſciculata. 608.
CATURUS. Dioec. G. 11.
1. Catur. Scandens. 612.
CAUCALIS. Pent. G. 90.
1. Cauç. Orientalis. 177.
CEDRELA. Pent. G. 67.
1. Cedr. Roſmarinus. 160.
CELOSIA. Pent. G. 71.
1. Celoſ. Caſtrenſis. 163.
2. Celoſ. Angentea. 163.
3. Celoſ. Margaritacea. 164.
CENTAUREA. Syng. G. 41.
1. Centaur. Phrygia. 508.
CENTIPEDA. Syng. G. 20.
1. Centip. Orbicularis. 493.
CEPHALANTHUS. Tetrand. G. 2.
1. Cephal. Occidentalis. 67.
2. Cephal. Anguſtifolius. 67.
3. Cephal. Procumbens. 67.
4. Cephal. Montanus. 67.
5. Ceph. Stellatus. 68.
CERAIA. Gyn. G. 1.

1. Cer. Simpliciſſima. 518.
CERASTIUM. Dec. G. 30.
1. Ceraſt. Repens. 284.
CERBERA. Pent. G. 38.
1. Cerb. Salutaris. 136.
CERIUM. Pent. G. 37.
1. Cer. Spicatum. 136.
CEROPEGIA. Pent. G. 15.
1. Cerop. Candelabrum. 114.
2. Cerop. Obtuſa. 114.
3. Cerop. Cordata. 114.
CHALCAS. Dec. G. 13.
1. Chalc. Paniculata. 270.
2. Chalc. Japonenſis. 271.
CHAMÆROPS. Polyg. G. 15.
1. Chamær. Cochinchinenſis. 657.
CHELIDONIUM. Polyand. G. 1.
1. Chel. Maius. 330.
CHELONE. Didyn. G. 30.
1. Chel. Obliqua. 382.
CHENOPODIUM. Pent. G. 84.
1. Chenop. Hybridum. 174.
CHRYSANTHEMUM. Syng. G. 28.
1. Chryſ. Indicum. 499.
2. Chryſ. Procumbens. 499.
CHRISOCOMA. Syng. G. 14.
1. Chryſoc. Villoſa. 486.
CICCA. Monoec. G. 15.
1. Cic. Racemoſa. 556.
CICHORIUM. Syng. G. 1.
1. Cich. Endivia. 478.
CINERARIA. Syng. G. 31.
1. Ciner. Repanda. 501.
CISSUS. Tetrand. G. 25.
1. Ciſſ. Trifoliata. 83.
2. Ciſſ. Vitiginea. 83.
3. Ciſſ. Quadrangularis. 84.
4. Ciſſ. Umbellata. 84.
CITRUS. Polyad. G. 1.
1. Citr. Medica. 465.
2. Citr. Aurantium. 466.
3. Citr. Nobilis. 466.
4. Citr. Madurenſis. 467.
5. Citr. Margarita. 467.
6. Citr. Fuſca. 467.
7. Citr. Decumana. 467.
CITTA. Diad. G. 28.
1. Cit. Nigricans. 456.
CLADODES. Monoec. G. 32.
1. Clad. Rugoſa. 574.
CLATHRUS. Crypt. G. 23.
1. Clathr. Campana. 694.
CLAVARIA. Crypt. G. 26.
1. Clav. Piſtillaris. 696.
2. Clav. Ophiglоſſoides. 696.
3. Clav. Muſcoides. 696.
CLEMATIS. Polyand. G. 21.
1. Clem. Dioica. 344.
2. Clem. Virginiana. 345.
3. Clem. Sinenſis. 345.
4. Clem. Minor. 345.
CLEOME. Tetrad. G. 6.
1. Cleom. Pentaphylla. 397.
2. Cleom. Icoſandra. 398.
CLERODENDRUM. Didyn. G. 37.
1. Clerod. Infortunatum. 387
CLINOPODIUM. Didyn. G. 19.
1. Clinop. Aſiaticum. 374.
CLITORIA. Diad. G. 26.
1. Clitoria Ternatea. 454.
CLUTIA. Dioec. G. 37.
1. Clut. Monoica. 638.
COCCOLOBA. Octand. G. 16.
1. Coccol. Aſiatica. 239.
2. Coccol. Cymoſa. 240.
COCOS. Monoec. G. 25.
1. Cocos [redacted]
2. Cocos. Nypa. 567.
COFFEA. Pent. G. 50.
1. Coff. Arabica. 144.
2. Coff. Racemoſa. 145.
3. Coff. Zanguebariæ. 145.
COIX. Monoec. G. 8.
1. Coix Lachryma. 551.
2. Coix Agreſtis. 551.
COLEUS. Didyn. G. 17.
1. Co

1. Coleus Amboinicus. 372.
COLUMELLA. Tetr. G. 27.
1. Colum. Pedata. 86.
COLUMNEA. Didyn. 32.
1. Columņ. Stellata. 384.
COMMELINA. Triand. G. 6.
1. Comm. Communis. 38.
2. Comm. Africana. 39.
3. Comm. Benghalenſis. 39.
4. Comm. Cucullata. 39.
5. Comm. Tuberoſa. 40.
6. Comm. Medica 40.
7. Comm. Zanonia. 40.
COMMIA. Dioec. G. 3.
1. Com. Cochinchinenſis. 606.
CONFERVA. Crypt. G. 18.
1. Conf. Litoralis. 689.
2. Conf. Dichotoma. 690.
3. Conf. Corallina. 690.
CONVOLVULUS. Pent. G. 9.
1. Conv. Arvenſis. 106.
2. Conv. Scammonia. 106.
3. Conv. Medium. 106.
4. Conv. Panduratus. 107.
5. Conv. Obſcurus. 107.
6. Conv. Batatas. 107.
7. Conv. Mammoſus. 108.
8. Conv. Malabaricus. 108.
9. Conv. Canarienſis. 108.
10. Conv. Tomentoſus. 108.
11. Conv. Reptans. 109.
12. Conv. Bufalinus. 109.
13. Conv. Pes capræ. 109.
14. Conv. Aggregatus. 109.
CONYZA. Syng. G. 23.
1. Conyz. Pubigera. 495.
2. Conyz. Candida 495.
3. Conyz. Odorata. 495.
4. Conyz. Chinenſis. 496.
5. Conyz. Hirſuta 496.
CORCHORUS. Polyand. G. 7.
1. Corch. Capſularis. 334.
COREOPSIS. Syng. G. 42.
1. Coreopſ. Leucorrhiza. 508.
2. Coreopſ. Biternata. 508.
CORIANDRUM. Pent. G. 96.
1. Coriand. Sativum. 180.
2. Coriand. Teſticulatum. 180.
CORNUTIA. Didyn. G. 36.
1. Corn. Quinata. 387.
CORONILLA. Diad. G. 21.
1. Coron. Cochinchinenſis. 452.
CORYPHA. Hex. G. 27.
1. Coryph. Saribus 212.
2. Coryph. Africana 213.
3. Coryph. Pilearia 213.
COTULA. Syng. G. 21.
1. Cotul. Anthemoides. 493.
COTYLEDON. Dec. G. 33.
1. Cotyl. Laciniata. 286.
2. Cotyl. Serrata 287.
CRASSULA. Pent. G. 105.
1. Craſſ. Pinnata: 185.
CRASPEDUM. Polyand. G. 10.
1. Craſp. Tectorium. 336.
CRATÆGUS. Icoſ. G. 13.
1. Crat. Indica. 319.
2. Crat. Bibas. 319.
3. Crat. Rubra. 320.
CREODUS. Tetrand. G. 32.
1. Creod. Odorifer. 89.
CRINUM. Hex. G. 9.
1. Crin. Aſiaticum. 197.
2. Crin. Zeylanicum. 198.
CROTOLARIA. Diad. G. 11.
1. Crotol. Heptaphylla. 433.
2. Crotol. Scandens. 433.
CROTON. Monoec. G. 40.
1. Crot. Punctatum. 581.
2. Crot. Lanatum. 581.
3. Crot. Congeſtum. 582.
4. Crot. Tiglium. 582.
5. Crot. Lacciferum. 582.
6. Crot. Aromaticum. 583.
7. Crot. Moluccanum. 583.
CRUCIANELLA. Tetrand. G. 19.

1. Cruc

1. Cruc. Anguſtifolia. 79.
Cubospermum. Dec. G. 19.
1. Cuboſp. Paluſtre. 275.
Cucumis. Monoec. G. 47.
1. Cucum. Sativus. 591.
2. Cucum. Melo. 591.
3. Cucum. Acutangulus. 591.
4. Cucum. Maderaſpatanus. 592.
Cucurbita. Monoec. G. 48.
1. Cucurb. Lagenaria. 592.
2. Cucurb. Pepo. 593.
3. Cucurb. Melopepo. 593.
4. Cucurb. Citrullus. 594.
Cupressus. Monoec. G. 38.
1. Cupr. Sempervirens. 580.
2. Cupr. Thyoides. 580.
Curcuma. Monand. G. 2.
1. Curc. Longa. 8.
2. Curc. Rotunda. 9.
3. Curc. Pallida. 9.
Cyathula. Pent. G. 2.
1. Cyat. Geniculata. 102.
Cycas. Dioec. G. 30.
1. Cyc. Inermis. 632.
Cylindria. Tetrand. G. 4.
1. Cylind. Rubra. 69.
Cynanchum. Pent. G. 74.
1. Cynanch. Odoratiſſimum. 166.
2. Cynanch. Inodorum. 166.
Cynometra. Dec. G. 9.
1. Cynom. Pinnata. 268.
Cynosurus. Triand. G. 25.
1. Cynoſ. Ægyptius. 59.
2. Cynoſ. Indicus. 59.
Cyperus. Triand. G. 8.
1. Cyp. Articulatus. 41.
2. Cyp. Monti. 42.
3. Cyp. Rotundus. 42.
4. Cyp. Elatus. 42.
5. Cyp. Compreſſus. 43.
6. Cyp. Pumilus. 43.
Cyrta. Dec. G. 22.
1. Cyrt. Agreſtis. 278.
Cytisus. Diad. G. 36.
1. Cyt. Cajan. 462.

D

Daphne. Oct. G. 13.
1. Daph. Triflora. 236.
2. Daph. Cannabina. 236.
3. Daph. Indica. 237.
4. Daph. Odora. 237.
Dartus. Pent. G. 27.
1. Dart. Perlarius. 124.
Dasus Pent. G. 46.
1. Daſ. Verticillatus. 142.
Datura. Pent. G. 10.
1. Dat. Metel. 110.
Daucus. Pent. G. 91.
1. Dauc. Carota. 178.
Decadia. Icoſ. G. 8.
1. Decad. Aluminoſa. 315.
Dentidia. Didyn. G. 13.
1. Dent. Nankinenſis. 369.
Derris. Diad. G. 10.
1. Derr. Pinnata. 432.
2. Derr. Trifoliata. 433.
Desmos. Polyand. G. 28.
1. Deſm. Cochinchinenſis. 352.
2. Deſm. Chinenſis. 352.
Dianthera. Diand. G. 9.
1. Dianth. Paniculata. 26.
Dianthus. Dec. G. 26.
1. Diant. Caryophyllus. 281.
2. Diant. Chinenſis. 282.
Diaphora. Monoec. G. 36.
1. Diaph. Cochinchinenſis. 578.
Diatoma. Dodec. G. 7.
1. Diat. Brachiata. 296.
Dicalix. Polyg. G. 21.
1. Dical. Cochinchinenſis. 663.
Diceros. Didyn. G. 28.
1. Dicer. Cochinchinenſis. 381.
Dichroa. Dodec. G. 12.
1. Dichroa Febrifuga. 301.

Di-

DIGITALIS. Didyn. G. 25.
1. Digit. Cochinchinenſis. 378.
2. Digit. Sinenſis. 378.
DIMOCARPUS. Octand. G. 10.
1. Dimoc. Lichi. 233.
2. Dimoc. Longan. 233.
3. Dimoc. Crinita. 234.
4. Dim. Informis. 234.
DIOSCOREA. Dioec. G. 23.
1. Dioſc. Alata. 623.
2. Dioſc. Oppoſitifolia. 624.
3. Dioſc. Eburina. 625.
4. Dioſc. Cirrhoſa. 625.
5. Diſoc. Aculeata. 625.
DIOSMA. Pent. G. 68.
1. Dioſm. Aſiatica. 161.
DIOSPYROS. Octand. G. 3.
1. Dioſp. Lotus. 226.
2. Dioſp. Kaki. 226.
3. Dioſp. Lobata. 227.
4. Dioſp. Decandra. 227.
5. Dioſp. Dodecandra. 228.
DIPHACA. Diadelph. G. 25.
1. Diph. Cochinchinenſis. 454.
DISSOLENA. Pent. G. 40.
1. Diſſol. Verticillata. 138.
DODECADIA. Icoſ. G. 12.
1. Dodec. Agreſtis. 319.
DOLICHOS. Diad. G. 13.
1. Dol. Sinenſis. 436.
2. Dol. Unguiculatus. 436.
3. Dol. Enſiformis. 437.
4. Dol. Tetragonolobus. 437.
~~5. Dol. Pruriens. 438.~~
6. Dol. Altiſſimus. 438.
7. Dol. Purpureus. 438.
8. Dol. Albus 439.
9. Dol. Bulboſus. 439.
10. Dol. Trilobus. 439.
11. Dol. Montanus. 440.
12. Dol. Biflorus. 441.
13. Dol. Soia. 441.
14. Dol. Catiang. 442.
15. Dol. Haſtatus. 442.
DONAX. Monand. G. 4.
1. Don. Arundinaſtrum. 11.
DORSTENIA. Tetr. G. 35.
1. Dorſt. Chinenſis. 90.
DRACŒNA. Hex. G. 8.
1. Drac. Ferrea. 196.
2. Drac. Enſifolia. 197.
DRACOCEPHALUM. Didyn. G. 15.
1. Dracoc. Cochinchinenſe. 371.
DROSERA. Pent. G. 106.
1. Droſ. Rotundifolia. 186.
2. Droſ. Umbellata. 186.
DRUPATRIS. Icoſ. G. 7.
1. Drup. Cochinchinenſis. 314.
DYSODA. Pent. G. 51.
1. Diſod. Faſciculata. 146.

E

EBENOXYLUM. Dioec. G. 12.
1. Ebenox. Verum. 613.
ECHINUS. Dioec. G. 31.
1. Echin. Triſulcus. 633.
ECHIUM. Pent. G. 3.
1. Ech. Vulgare. 102.
ECLIPTA. Syng. G. 37.
1. Eclipta Erecta. 505.
2. Eclipta Poſtrata. 505.
ECHTRUS. Polyand. G. 20.
1. Echtr. Trivialis. 344.
ELÆAGANUS. Tetr. G. 33.
1. Elæag. Latifolia. 89.
ELÆOCARPUS. Polyand. G. 12.
1. Elæoc. Integerrima. 338.
ENKIANTHUS. Dec. G. 21.
1. Enkiant. Quinqueflora. 277.
2. Enkiant. Biflora. 277.
ENYDRA. Syng. G. 45.
1. Enyd. Fluctuans. 511.
EPIDENDRUM. Gyn. G. 8.
1. Epid. Tuberoſum. 523.
2. Epid. Enſifolium. 524.

EPI-

Epilobium. Octand. G. 2.
1. Epil. Tetragonum. 225.
Equicetum. Crypt. G. 1.
1. Equic. Arvenſe. 671.
2. Equic. Hyemale. 671.
Eranthemum. Diandr. G. 3.
1. Eranth. Spinoſum. 19.
Erigeron. Syng. G. 19.
1. Erig. Philadelphium. 500.
2. Erig. Hirſutum. 500.
Eriocaulon. Triandr. G. 27.
1. Erioc. Quadrangulare. 60.
2. Erioc. Setaceum. 60.
Ervum. Diad. G. 34.
1. Erv. Hirſutum. 461.
Erythrina. Diad. G. 2.
1. Eryth. Corallodendrum. 427.
2. Eryth. Fuſca. 427.
Euclea. Dioec. G. 28.
1. Eucl. Piloſa. 629.
2. Eucl. Herbacea. 629.
Eugenia. Icoſ. G. 2.
1. Eug. Malaccenſis. 306.
2. Eug. Jambos. 307.
3. Eug. Acutangula. 307.
4. Eug. Nervoſa. 308.
5. Eug. Corticoſa. 308.
Evonymus. Pent. G. 63.
1. Evon. Chinenſis. 156.
Eupatorium. Syng. G. 15.
1. Eupat. Purpureum. 487.
2. Eupat. Sinuatum. 487.
Euphorbia. Dodec. G. 9.
1. Euphorb. Antiquorum. 298.
2. Euphorb. Edulis. 298.
3. Euphorb. Neriifolia. 298.
4. Euphorb. Tirucalli. 299.
Excœcaria. Dioec. G. 10.
1. Excœc. Cochinchinenſis. 612.
Eystathes. Octand. G. 11.
1. Eyſt. Sylveſtris. 235.

F

Fagara. Tetr. G. 20.
1. Fagar. Piperita. 80.
Fagus. Monoec. G. 29.
1. Fag. Caſtanea. 571.
2. Cochinchinenſis. 571.
Fallopia. Polyandr. G. 9.
1. Fallop. Nervoſa. 336.
Fibraurea. Dioec. G. 24.
1. Fibraur. Tinctoria. 626.
Ficus. Polyg. G. 22.
1. Fic. Carica. 664.
2. Fic. Sycomorus. 664.
3. Fic. Religioſa. 664.
4. Fic. Benghalenſis. 665.
5. Fic. Indica. 665.
6. Fic. Benjamina. 665.
7. Fic. Auriculata. 666.
8. Fic. Maculata. 666.
9. Fic. Septica. 667.
10. Fic. Pumila. 667.
11. Fic. Politoria. 667.
12. Fic. Simpliciſſima. 667.
13. Ficus Cannabina. 668.
Flagellaria. Hex. G. 26.
1. Flagell. Indica. 211.
2. Flagell. Repens. 212.
Floscopa. Hex. G. 2.
1. Floſc. Scandens. 193.
Fontinalis. Crypt. G. 13.
1. Fontin. Heterophylla. 684.
Fragaria. Icoſ. G. 19.
1. Fragar. Veſca. 325.
Fritillaria. Hex. G. 21.
1. Fritill. Cantonienſis. 206.
Fucus. Crypt. G. 17.
1. Fucus Uvarius. 688.
2. Fuc. Natans. 688.
3. Fuc. Inflatus. 688.
4. Fuc. Granulatus. 688.
5. Fuc. Aculeatus. 688.
6.

6. Fuc. Tendo. 689.
7. Fuc. Saccharinus. 689.

G

GALEOLA. Gyn. G. 4.
1. Galeol. Nudifolia. 521.
GALIUM. Tetr. G. 17.
1. Gal. Tuberoſum. 79.
GARCIANA. Monand. G. 8.
1. Garc. Cochinchinenſis. 15.
GARDENIA. Pent. G. 53.
1. Gard. Grandiflora. 147.
2. Gard. Florida. 147.
3. Gard. Volubilis. 148.
GAURA. Oct. G. 1.
1. Gaur. Chinenſis. 225.
GELA. Oct. G. 9.
1. Gel. Lanceolata. 232.
GEMELLA. Polyg. G. 7.
1. Gemel. Trifolia. 649.
GENIPA. Pent. G. 54.
1. Gen. Bufalina. 149.
2. Gen. Eſculenta. 149.
3. Gen. Flava. 149.
GENISTA. Diad. G. 4.
1. Geniſt. Scandens. 428.
GENTIANA. Pent. G. 80.
1. Gent. Scandens. 171.
2. Gent. Aquatica. 172.
GLABRARIA. Polyad. G. 4.
1. Glabr. Terſa. 471.
GLADIOLUS. Triandr. G. 3.
1. Glad. Undulatus. 36.
GLYCINE. Diad. G. 29.
1. Glyc. Subterranea. 457.
GLYCYRRHIZA. Diad. G. 18.
1. Glycyrrh. Echinata. 445.
2. Glycyrrh. Glabra. 446.
GMELINA. Didyn. G. 21.
1. Gmel. Aſiatica. 376.
GNAPHALIUM. Syng. G. 25.
1. Gnaph. Indicum. 497.
GOMPHRÆNA. Pent. G. 86.
1. Gomph. Globoſa. 175.
GONUS. Polyg. G. 16.
1. Gon. Amariſſimus. 658.
GORTERIA. Syng. G. 40.
1. Gort. Setoſa. 507.
GOSSYPIUM. Monad. G. 14.
1. Goſſyp. Herbaceum. 415.
2. Goſſyp. Arboreum. 416.
GRAMMICA. Pent. G. 89.
1. Gram. Aphylla. 171.
GRATIOLA. Diandr. G. 7.
1. Grat. Hyſſopioides. 22.
2. Grat. Stricta. 23.
3. Grat. Rugoſa. 23.
GRONA. Diad. G. 31.
1. Gron. Repens. 459.
GUILANDINA. Dec. G. 6.
1. Guil. Bonducella. 265.
2. Guil. Gemina. 265.

H

HECATONIA. Dodec. G. 14.
1. Hecat. Paluſtris. 303.
2. Hecat. Piloſa. 303.
Hedona. Dec. G. 32.
1. Hedona Sinenſis. 286.
Hedyotis. Tetrand. G. 15.
1. Hed. Herbacea. 77.
Hedyſarum. Diad. G. 20.
1. Hed. Reniforme. 447.
2. Hed. Veſpertilionis. 447.
3. Hed. Gangeticum. 448.
4. Hed. Triquetrum. 448.
5. Hed. Diphyllum. 449.
6. Hed. Pulchellum. 449.
7. Hed. Elegans. 450.
8. Hed. Triflorum. 450.
9. Hed. Lagopodioides. 450.
10. Hed. Crinitum. 451.
11. Hed. Alpinum. 451.
12. Hed. Virginicum. 451.

13. Hed. Lineare 452.
Helianthus. Syng. G. 43.
1. Hel. Annuus. 509.
2. Hel. Giganteus. 509.
Helicia. Tetrand. G. 24.
1. Helic. Cochinchinenſis. 83.
Helicteres. Gyn. G. 16.
1. Helict. Anguſtifolia. 530.
2. Helict. Hirſuta. 530.
3. Helict. Undulata. 531.
4. Helict. Paniculata. 531.
Heliotropium. Pent. G. 4.
1. Heliotr. Indicum. 103.
2. Heliotr. Tetrandrum. 103.
Helixanthera. Pent. G. 47.
1. Helixanth. Paraſitica. 142.
Helvella. Crypt. G. 24.
1. Helv. Mitra. 694.
2. Helv. Amara. 695.
3. Helv. Pineti. 695.
Hemerocallis. Hex. G. 19.
1. Hemer. Fulva. 205.
Heptaca. Polyg. G. 14.
1. Hept. Africana. 657.
Hexadica. Monoec. G. 20.
1. Hexad. Cochinchinenſis. 562.
Hexanthus. Hex. G. 7.
1. Hexanth. Umbellatus. 196.
Hibiscus. Monad. G. 16.
1. Hib. Populneus. 418.
2. Hib. Tiliaceus. 418.
3. Hib. Roſa Sinenſis. 419.
4. Hib. Mutabilis. 419.
5. Hib. Syriacus. 420.
6. Hib. Surattenſis. 420.
7. Hib. Eſculentus. 421.
Hippocrepis. Diad. G. 23.
1. Hippoc. Barbata. 453.
Hippuris. Monand. G. 10.
1. Hippur. Indica. 16.
Holcus. Polyg. G. 2.
1. Holc. Saccharatus. 645.
Homonoia. Dioec. G. 35.
1. Homon. Riparia. 637.
Hordeum. Triand. G. 24. p. 59.
Hottonia. Pent. G. 7.
1. Hotton. Litoralis. 105.
Hydnum. Crypt. G. 21.
1. Hyd. Auriſcalpium. 693.
Hydrocotyle. Pent. G. 89.
1. Hydroc. Umbellata. 177.
Hydrogeton. Oct. G. 19.
1. Hydrog. Heterophyllum. 244.
Hydrolea. Pent. G. 81.
1. Hydr. Inermis. 172.
Hypericum. Polyad. G. 5.
1. Hyper. Olympicum. 471.
2. Hyper. Petiolatum. 472.
3. Hyper. Cochinchinenſe. 472.
4. Hyper. Aureum. 472.
Hypoxis. Hex. G. 13.
1. Hyp. Aurea. 200.

I

Jambolifera. Oct. G. 7.
1. Jambol. Pedunculata. 230.
2. Jambol. Odorata. 231.
3. Jambol. Rezinoſa. 231.
Jasminum. Diand. G. 4.
1. Jaſm. Officinale. 20.
2. Jaſm. Nervoſum. 20.
Jatropha. Monoec. G. 42.
1. Jatr. Janipha. 585.
Ignatiana. Pent. G. 30.
1. Ignat. Philippinica. 126.
Ilex. Tetrand. G. 36.
1. Il. Acquifolium. 91.
Illecebrum. Pent. G. 70.
1. Illec. Lanatum. 162.
2. Illec. Seſſile. 162.
Illicium. Polyand. G. 29.
1. Illic. Aniſatum. 353.
Impatiens. Syng. G. 46.
1. Imp. Chinenſis. 511.
2. Imp. Cornuta. 511.

3. Im-

3. Imp. Balſamina. 512.
4. Imp. Mutila. 512.
5. Imp. Cochleata. 512.
INDIGOFERA. Diad. G. 30.
1. Indig. Coccinea. 457.
2. Indig. Rotundifolia. 458.
3. Indig. Bufalina. 458.
4. Indig. Tinctoria 458.
IPOMŒA. Pent. G. 12.
1. Ipom. Quamoclit. 111.
2. Ipom. Tuberoſa. 112.
3. Ipom. Campanulata. 112.
4. Ipom. Hepaticifolia. 112.
ISCHŒMUM. Polyg. G. 4.
1. Iſch. Importunum. 646.
JUGLANS. Monoec. G. 31.
1. Jug. Regia. 573.
2. Jug. Camirium. 573.
3. Jug. Catappa. 573.
JUNCUS. Hex. G. 28.
1. Juncus Bulboſus. 213.
JUNIPERUS. Dioec. G. 34.
1. Junip. Barbadenſis. 636.
2. Junip. Chinenſis. 636.
JUSTICIA. Diandr. G. 8.
1. Juſt. Ecbolium. 23.
2. Juſt. Picta. 24.
3. Juſt. Faſtuoſa. 24.
4. Juſt. Nigricans. 24.
5. Juſt. Chinenſis. 25.
6. Juſt. Purpurea. 25.
7. Juſt. Tinctoria. 25.
IXIA. Triandr. G. 4.
1. Ixia Chinenſis. 3[illegible]
IXORA. Tetrand. G. 13.
1. Ix. Coccinea. 75.
2. Ix. Alba. 76.
3. Ix. Montana. 76.
4. Ix. Novemnervia. 76.
5. Ix. Violacea. 76.

K

KÆMPFERIA. Monand. G. 5.
1. Kæmpf. Galanga. 12.
KNEMA. Dioec. G. 2.
1. Knem. Corticoſa. 605.

L

LACTUCA. Syng. G. 5.
1. Lact. Sativa. 479.
2. Lact. Saligna. 480.
3. Lact. Indica. 480.
LAGENULA. Tetr. G. 31.
1. Lagen. Pedata. 88.
LAGERSTRŒMIA. Polyand. G. 14.
1. Lagers. Indica. 340.
LAGUNEA. Hept. G. 1.
1. Lagun. Cochinchinenſis. 220.
LAMIUM. Didyn. G. 7.
1. Lam. Garganicum. 365.
LANTANA. Didyn. G. 22.
1. Lant. Racemoſa. 376.
LAPSANA. Syng. G. 7.
1. Lapſana Rhagadiolus. 481.
LASIA. Tetrand. G. 21.
1. Laſ. Aculeata 81.
LAURUS. Enneand. G. 3.
1. Laur. Cinnamomum. 249.
2. Laur. Camphora. 249.
3. Laur. Caryophyllus. 250.
4. Laur. Myrrha. 251.
5. Laur. Polyadelpha. 251.
6. Laur. Curvifolia. 252.
7. Laur. Cubeba. 252.
8. Laur. Indica. 253.
9. Laur. Piloſa. 253.
10. Laur. Saſſafras. 254.
LAWSONIA. Octand. G. 5.
1. Lawſon. Spinoſa. 229.
2. Lawſon. Falcata. 229.
LECHEA. Triand. G. 26.

1. Lech. Chinenſis. 60.
LEMNA. Monoec. G. 6.
1. Lemna Minor. 550.
LEONTODON. Syng. G. 3.
1. Leont. Sinenſe. 479.
LEONURUS. Syng. G. 1.
1. Leon. Marrubiaſtrum. 360.
LEPIDIUM. Tetradyn. G. 1.
1. Lepid. Petræum. 395.
LEPTA. Tetrand. G. 22.
1. Lept. Triphylla. 82.
LEUCOIUM. Hex. G. 11.
1. Leuc. Capitulatum. 199.
LICHEN. Crypt. G. 14.
1. Lich. Fagineus. 685.
2. Lich. Ericetorum. 685.
3. Lich. Arecarius. 685.
4. Lich. Tartareus. 685.
5. Lich. Imbricatus. 686.
6. Lich. Pulmonarius. 686.
7. Lich. Rangiferinus. 686.
8. Lich. Roccella. 686.
9. Lich. Uſnea. 687.
LIGUSTICUM. Pent. G. 95.
1. Liguſt. Scoticum. 180.
LIGUSTRUM. Diandr. G. 2.
1. Liguſtr. Sinenſe. 19.
LILIUM. Hex. G. 22.
1. Lil. Candidum. 207.
2. Lil. Pomponium. 207.
3. Lil. Camſchatenſe. 207.
LIMACIA. Dioec. G. 20.
1. Limac. Scandens. 620.
LIMONIA. Dec. G. 14.
1. Lim. Monophylla. 271.
LIRIODENDRON. Polyand. G. 23.
1. Liriod. Liliifera. 346.
2. Liriod. Figo. 347.
3. Liriod. Coco. 347.
LIRIOPE. Hex. G. 14.
1. Liriop. Spicata. 201.
LOBELIA. Syng. G. 48.
1. Lobel. Chinenſis. 514.
LONICERA. Pent. G. 55.
1. Lonic. Periclymenum. 150.
2. Lonic. Xyloſteum. 150.
LORANTHUS. Hex. G. 6.
1. Lorant. Cochinchinenſis. 195.
LOTUS. Diad. G. 37.
1. Lot. Arabicus. 463.
LUPINUS. Diad. G. 5.
1. Lupin. Cochinchinenſis. 429.
2. Lupin. Africanus. 429.
LYCIUM. Pent. G. 35.
1. Lyc. Barbarum. 133.
2. Lyc. Cochinchinenſe. 134.
LYCOPERDON. Crypt. G. 27.
1. Lycop. Lamellatum. 696.
2. Lycop. Glomeratum. 697.
LYCOPODIUM. Crypt. G. 9.
1. Lycopod. Flegmaria. 682.
2. Lycopod. Cernuum. 682.
3. Lycopod. Complanatum. 682.

M

MALLOTUS. Dioec. G. 33.
1. Mall. Cochinchinenſis. 635.
MALVA. Monad. G. 18.
1. Malv. Tomentoſa. 422.
2. Malv. Verticillata. 422.
MANGIFERA. Pent. G. 66.
1. Mang. Indica. 159.
2. Mang. Fœtida. 160.
MANVLEA. Didyn. G. 34.
1. Manvl. Indiana. 386.
MARCANTHUS. Diad. G. 33.
1. Marc. Cochinchinenſis. 461.
MARTYNIA. Didyn. G. 35.
1. Martyn. Zanguebaria. 386.
MATRICARIA. Syng. G. 27.
1. Matric. Cantonienſis. 498.
MAZUS. Didyn. G. 33.
1. Maz. Rugoſus. 385.
MEDICAGO. Diad. G. 24.
1. Medic. Polymorpha. 453.

MEDUZA. Monad. G. 4.
1. Meduz. Anguifera. 406.
MELALEUCA. Polyad. G. 2.
1. Melal. Leucadendra. 468.
MELANTHIUM. Hex. G. 30.
1. Melant. Cochinchinenſe. 216.
MELASTOMA. Dec. G. 17.
1. Melaſt. Septemnervia. 273.
2. Melaſt. Dodecandra. 274.
MELIA. Dec. G. 10.
1. Mel. Azedarac. 269.
MELISSA. Didyn. G. 12.
1. Meliſſ. Cretica. 368.
2. Meliſſ. Rugoſa. 368.
MELOCHIA. Monad. G. 5.
1. Meloch. Corchorifolia. 407.
MELODORUM. Polyand. G. 27.
1. Melod. Fruticoſum. 351.
2. Melod. Arboreum. 351.
MELOTHRIA. Triand. G. 1.
1. Meloth. Indica. 35.
MENTHA. Didyn. G. 2.
1. Ment. Criſpa. 360.
2. Ment. Hirſuta. 361.
3. Ment. Pulegium. 361.
4. Ment. Stellata. 361.
MENYANTHES. Pent. G. 8.
1. Menyant. Hydrophyllum. 105.
MERCURIALIS. Dioec. G. 26.
1. Mercur. Indica. 628.
MESPILUS Icoſ. G. 14.
1. Meſp. Pyracantha. 320.
METEORUS. Monad. G. 8.
1. Meteor. Coccineus. 410.
MICHELIA. Polyand. G. 24.
1. Michel. Champaca. 348.
MILIUM. Triand. G. 16.
1. Mil. Effuſum. 49.
MILTUS. Dodec. G. 13.
1. Milt. Africana. 302.
MIMOSA. Polyg. G. 9.
1. Mim. Nodoſa. 649.
2. Mim. Piloſa. 650.
3. Mim. Scandens. 650.
4. Mim. Vaga. 651.
5. Mim. Corniculata. 651.
6. Mim. Arborea. 651.
7. Mim. Stellata. 651.
8. Mim. Fera. 652.
9. Mim. Farneſiana. 652.
10. Mim. Pennata. 652.
11. Mim. Sinuata. 653.
12. Mim. Saponaria. 653.
MIRABILIS. Pent. G. 1.
1. Mirab. Jalapa. 101.
MOLLUGO. Triand. G. 29.
1. Moll. Triphylla. 62.
MOMORDICA. Monoec. G. 46.
1. Momord. Charantia. 589.
2. Momord. Luffa. 590.
3. Momord. Cylindrica. 590.
MORELLA. Monoec. G. 4.
1. Morel. Rubra. 548.
MORINDA. Pent. G. 44.
1. Morind. Umbellata. 140.
2. Morind. Citrifolia. 140.
3. Morind. Royoc. 140.
MORUS. Monoec. G. 14.
1. Mor. Alba. 555.
2. Mor. Rubra. 555.
3. Mor. Indica. 555.
MUCOR. Crypt. G. 28.
1. Muc. Sphærocephalus. 697.
2. Muc. Mucedo. 697.
3. Muc. Glaucus. 697.
MURICIA. Monoec. G. 50.
1. Muric. Cochinchinenſis. 596.
MUSA. Polyg. G. 1.
1. Muſ. Seminifera. 644.
2. Muſ. Odorata. 644.
3. Muſ. Nana. 644.
4. Muſ. Corniculata. 644.
5. Muſ. Uranoſcopos. 645.
MUSSÆNDA. G. 57.
1. Muſſ. Frondoſa. 151.
2. Muſſ. Chinenſis. 152.

MYR-

Myrtus. Icoſ. G. 5.
1. Myrt. Caneſcens. 311.
2. Myrt. Trinervia. 312.
3. Myrt. Zeylanica. 312.
4. Myrt. Androſæmoides. 312.
5. Myrt. Chinenſis. 313.

N

Nardus. Triandr. G. 10.
1. Nard. Indica. 44.
Nauclea. Pent. G. 45.
1. Naucl. Orientalis. 141.
Nepeta. Didyn. G. 9.
1. Nep. Hirſuta. 366.
Nephroia. Monoec. G. 24.
1. Nephr. Sarmentoſa. 565.
Neptunia. Polyg. G. 10.
1. Nept. Oleracea. 654.
Nerium. Pent. G. 16.
1. Ner. Oleander. 115.
2. Ner. Divaricatum. 115.
3. Ner. Antidyſentericum. 116.
4. Ner. Scandens. 116.
Nicotiana. Pent. G. 11.
1. Nicot. Fruticoſa. 111.
Nyctanthes. Diandr. G. 5.
1. Nyct. Sambac. 21.
2. Nyct. Grandiflora. 21.
Nymphæa. Polyand. G. 15.
1. Nymph. Nelumbo. 340.
Nymphanthus. Monoec. G. 2.
1. Nymphant. Squamifolia. 544.
2. Nymphant. Piloſa. 544.
3. Nymphant. Chinenſis. 544.
4. Nymphant. Rubra. 544.
5. Nymphant. Niruri. 545.

O

Octarillum. Tetrand. G. 34.
1. Octar. Fruticoſum. 90.
Ocymum. Didyn. G. 14.
1. Ocym. Gratiſſimum. 369.
2. Ocym. Baſilicum. 370.
3. Ocym. Minimum. 370.
4. Ocym. Africanum. 370.
Oldenlandia. Tetrand. G. 16.
1. Old. Repens. 78.
2. Old. Paniculata. 78.
3. Old. Zanguebariæ. 78.
Olyra. Monoec. G. 9.
1. Olyr. Orientalis. 552.
Oncinus. Pent. G. 26.
1. Oncin. Cochinchinenſis. 123.
Oncus. Hex. G. 4.
1. Oncus Eſculentus. 194.
Opa. Icoſ. G. 3.
1. Opa Odorata. 309.
2. Opa Metroſideros. 309.
Ophelus. Monad. G. 11.
1. Ophel. Sitularius. 412.
Ophioglossum. Crypt. G. 2.
1. Ophiogl. Luſitanicum. 672.
2. Ophiogl. Scandens. 672.
Ophispermum. Dec. G. 24.
1. Ophiſp. Sinenſe. 281.
Orchis. Gyn. G. 7.
1. Orch. Suſannæ. 522.
2. Orch. Morio. 523.
3. Orch. Latifolia. 523.
Origanum. Didyn. G. 18.
1. Orig. Dictamnus. 373.
2. Orig. Creticum. 373.
3. Orig. Heracleoticum. 373.
4. Orig. Syriacum. 374.
5. Orig. Majorana. 374.
Ornithogalum. Hex. G. 20.
1. Ornith. Sinenſe. 206.
Ornithopus. Diad. G. 22.
1. Ornithop. Ruber. 452.
Orontium. Hex. G. 22.
1. Oront. Cochinchinenſe. 208.
Oryza. Hex. G. 29.
1. Oryz. Communiſſima. 215.
2. Oryz. Præcox. 215.

Oryz.

3. Oryz. Montana. 215.
4. Oryz. Glutinoſa. 215.
OSBECKIA. Octand. G. 4.
1. Osb. Chinenſis. 228.
OSMANTHUS. Diandr. G. 15.
1. Oſm. Fragrans. 28.
OXALIS. Dec. G. 31.
1. Oxal. Senſitiva. 285.
2. Oxal. Corniculata. 285.
OXYCARPUS. Polyg. G. 6.
1. Oxyc. Cochinchinenſis. 648.
OXYCEROS. Pent. G. 56.
1. Oxycer. Horrida. 151.
2. Oxycer. Sinenſis. 151.

P

PÆONIA. Polyand. G. 19.
1. Pæon. Officinalis. 343.
PANAX. Polyg. G. 13.
1. Pan. Fruticoſum. 656.
PANDANUS. Dioec. G. 1.
1. Pand. Odoratiſſimus. 603.
2. Pand. Humilis. 603.
3. Pand. Lævis. 604.
PANICUM. Triandr. G. 12.
1. Pan. Polyſtachion. 46.
2. Pan. Italicum. 46.
3. Pan. Crus corvi. 46.
4. Pan. Hirtellum. 47.
5. Pan. Miliaceum. 47.
6. Pan. Latifolium. 47.
PARIETARIA. Polyg. G. 11.
1. Pariet. Cochinchinenſis. 654.
PASSIFLORA. Gyn. G. 12.
1. Paſſ. Pallida. 527.
2. Paſſ. Cærulea. 527.
PAVETTA. Pent. G. 11.
1. Pav. Arenoſa. 73.
2. Pav. Paraſitica. 73.
PEDICELLIA. Polyg. G. 12.
1. Pedic. Oppoſitifolia. 645.
PENÆA. Tetrand. G. 10.
1. Pen. Nitida. 72.
2. Pen. Scandens. 73.
PENTALOBA. Pent. G. 60.
1. Pental. Seſſilis. 154.
PENTAPETES. Monad. G. 7.
1. Pentap. Phœnicea. 409.
PERGULARIA. Pent. G. 77.
1. Pergul. Divaricata. 169.
2. Pergul. Sinenſis. 169.
PERIPLOCA. Pent. G. 75.
1. Peripl. Cochinchinenſis. 167.
PETESIA. Tetrand. G. 14.
1. Peteſ. Simpliciſſima. 77.
2. Peteſ. Trifida. 77.
PEZIZA. Crypt. G. 25.
1. Pez. Auricula. 695.
PHAIUS. Gyn. G. 15.
1. Phai. Grandifolius. 529.
PHALARIS. Triandr. G. 15.
1. Phalaris Zizanoides. 49.
PHALLUS. Crypt. G. 22.
1. Phall. Impudicus. 694.
PHANERA. Triandr. G. 5.
1. Phan. Coccinea. 37.
PHARNACEUM. Pent. G. 104.
1. Pharn. Mollugo. 185.
PHASEOLUS. Diad. G. 12.
1. Phaſ. Vulgaris. 434.
2. Phaſ. Lunatus. 434.
3. Phaſ. Tuberoſus. 434.
4. Phaſ. Tunkinenſis. 435.
5. Phaſ. Radiatus. 435.
6. Phaſ. Mungo. 435.
PHLEUM. Triandr. G. 14.
1. Phl. Cochinchinenſe. 48.
2. Phl. Africanum. 48.
PHILLYREA. Diandr. G. 1.
1. Phil. Indica. 19.
PHŒNIX. Dioec. G. 13.
1. Phœn. Puſilla. 614.
PHOBEROS. Icoſ. G. 11.
1. Phob. Cochinchinenſis. 318.
2. Phob. Chinenſis. 318.

PHY-

PHYLA. Tetrand. G. 1.
1. Phyl. Chinenſis. 66.
PHYLLAMPHORA. Dioec. G. 4.
1. Phyllamph. Mirabilis. 606.
PHYLLANTHUS. Monoec. G. 12.
1. Phyllant. Emblica. 553.
2. Phyllant. Urinaria. 554.
PHYLLAUREA. Monoec. G. 33.
1. Phyllaur. Codiæum. 575.
PHYLLODES Monandr. G. 6.
1. Phyllod. Placentaria. 13.
PHYSALIS. Pent. G. 34.
1. Phyſ. Somnifera. 132.
2. Phyſ. Angulata. 132.
3. Phyſ. Pubeſcens. 133.
4. Phyſ. Alkekengi. 133.
PHYSKIUM. Polyg. G. 20.
1. Physk. Natans. 662.
PHYTEUMA. Pent. G. 42.
1. Phyt. Bipinnata. 138.
2. Phyt. Cochinchinenſis. 139.
PIKRIA. Didyn. G. 42.
1. Pikr. Fel terræ. 393.
PICRIS. Syng. G. 2.
1. Picr. Repens. 478.
PIMELA. Monad. G. 6.
1. Pim. Nigra. 407.
2. Pim. Alba. 408.
3. Pim. Oleoſa. 408.
PINUS. Monad. G. 37.
1. Pin. Sylveſtris. 579.
2. Pin. Abies. 579.
PIPER. Diandr. G. 16.
1. Pip. Nigrum. 30.
2. Pip. Sylveſtre. 30.
3. Pinnatum. 31.
4. Pip. Betle. 31.
5. Pip. Longum. 32.
PISTACIA. Dioec. G. 15.
1. Piſt. Oleoſa. 615.
PISUM. Diad. G. 14.
1. Piſ. Sativum. 443.
PLACUS. Syng. G. 24.
1. Plac. Tomentoſus. 497.
2. Plac. Lævis. 497.
PLANTAGO. Tetrand. G. 8.
1. Plantago Maior. 71.
PLECTRONIA. Pent. G. 69.
1. Plectronia Chinenſis. 162.
PLUMIERIA. Pent. G. 17.
1. Plumier. Obtuſa. 117.
POA. Triandr. G. 21.
1. Poa Chinenſis. 54.
POINCIANA. Dec. G. 2.
1. Poinc. Bijuga. 260.
2. Poinc. Pulcherrima. 161.
3. Poinc. Elata. 261.
POLIA. Pent. G. 72.
1. Pol. Arenaria. 164.
POLYANTHES. Hex. G. 18.
1. Polyanth. Tuberoſa. 204.
POLYCHROA. Monoec. G. 18.
1. Polychr. Repens. 559.
POLYGALA. Diad. G. 1.
1. Polyg. Glomerata. 426.
POLYGONUM. Octand. G. 17.
1. Polyg. Hydropiper. 240.
2. Polyg. Perſicaria. 240.
3. Polyg. Barbatum. 241.
4. Polyg. Tinctorium. 241.
5. Polyg. Aviculare. 241.
6. Polyg. Chinenſe. 241.
7. Polyg. Perfoliatum. 242.
8. Poyg. Tataricum. 242.
9. Polyg. Ciliatum. 243.
10. Polyg. Odoratum. 243.
POLYOZUS. Tetrand. G. 12.
1. Polyozus Bipinnata. 74.
2. Polyoz. Lanceolata. 75.
POLYPARA. Triandr. G. 28.
1. Polyp. Cochinchinenſis. 61
POLYPHEMA. Monoec. G. 3.
1. Polyph. Jaca. 545.
2. Polyph. Champeden. 547.
POLYPODIUM. Crypt. G. 4.
1. Polypod. Repandum. 673.

2. Po-

2. Polypod. Biforme. 673.
3. Polypod. Phymatodes. 673.
4. Polyp. Scolopendriodes. 674.
5. Polyp. Loriceum. 674.
6. Polyp. Venoſum. 674.
7. Polyp. Simile 674.
8. Polyp. Fragrans. 675.
9. Polyp. Varium. 675.
10. Polyp. Baromez. 675.
11. Polyp. Arboreum. 676.
12. Polyp. Speluncæ. 677.
PONTEDERIA. Hex. G. 10.
1. Ponted. Cordara. 198.
2. Ponted. Haſtata. 199.
PORELLA. Crypt. G. 10.
1. Por. Imbricata. 683.
PORPHYRA. Tetrand. G. 5.
1. Porph. Dichotoma. 70.
PORTULACA. Dodec. G. 3.
1. Portul. Oleracea. 293.
POTENTILLA. Icoſ. G. 20.
1. Potent. Fruticoſa. 326.
POTHOS. Gynand. G. 16.
1. Poth. Scandens. 532.
PRIMULA. Pent. G. 6.
1. Prim. Mutabilis. 104.
2. Prim. Sinenſis. 105.
PRUNUS. Icoſ. G. 10.
1. Prun. Domeſtica. 317.
PSELIUM. Dioec. G. 21.
1. Pſel. Heterophyllum. 621.
PSIDIUM. Icoſ. G. 4.
1. Pſid. Pyriferum. 309.
2. Pſid. Pomiferum. 310.
3. Pſid. Caninum. 310.
4. Pſid. Nigrum. 311.
5. Pſid. Rubrum. 311.
PSORALEA. Diad. G. 16.
1. Pſor. Scutellata. 443.
2. Pſor. Rubeſcens. 444.
PTELEA. Tetrand. G. 23.
1. Ptel. Ovata. 82.
PTERIS. Crypt. G. 6.
1. Pter. Piloſelloides. 678.
2. Pter. Lanceolata. 679.
3. Pter. Vittata. 679.
4. Pter. Biaurita. 679.
5. Pter. Caudata. 680.
PTEROCARPUS. Diad. G. 9.
1. Pteroc. Flavus. 431.
PTERONIA. Syng. G. 18.
1. Pter. Tomentoſa. 489.
PTEROTUM. Dodec. G. 2.
1. Pterotum Procumbens. 293.
PUNICA. Icoſ. G. 6.
1. Pun. Granatum. 313.
2. Pun. Nana. 314.
PYRGUS. Pent. G. 22.
1. Pyrg. Racemoſa. 121.
PYRUS. Icoſ. G. 15.
1. Pyr. Communis. 321.
2. Pyr. Malus. 321.
3. Pyr. Cydonia. 322.
PYTHAGOREA. Octand. G. 18.
1. Pythag. Cochinchinenſis. 244.

Q

QUERCUS. Monoec. G. 30.
1. Querc. Ilex. 571.
2. Querc. Cornea. 572.
3. Querc. Concentrica. 572.
QUINARIA. Dec. G. 15.
1. Quin. Lanſium. 272.
QUISQUALIS. Dec. G. 18.
1. Quiſq. Indica. 274.

R

RAPHANUS. Tetrad. G. 3.
1. Raph. Sativus. 396.
RAPINIA. Pent. G. 31.
1. Rapin. Herbacea. 127.
RENANTHERA. Gyn. G. 5.
1. Renant. Coccinea. 521.
RESEDA. Dodec. G. 10.

1. Reſ. Cochinchinenſis. 299.
2. Reſ. Chinenſis. 299.
3. Reſ. Odorata. 300.
Restiaria. Dioec. G. 38.
1. Reſt. Cordata. 639.
Rhamnus. Pent. G. 65.
1. Rhamn. Jujuba. 157.
2. Rhamn. Zizyphus. 158.
3. Rhamn. Soporifer. 158.
4. Rhamn. Agreſtis. 158.
5. Rhamn. Lineatus. 159.
Rhaphis. Monoec. G. 11.
1. Rhaphis Trivialis. 553.
Rheum. Ennead. G. 4.
1. Rhe. Palmatum 255.
2. Rhe. Barbarum. 255.
Rhizophora. Dodec. G. 8.
1. Rhiz. Caſeolaris. 296.
2. Rhiz. Sexangula. 297.
3. Rhiz. Gymnorhiza. 297.
Rhodiola: Dioec. G. 25.
1. Rhod. Biternata. 627.
Rhus. Pent. G. 101.
1. Rhus Javanicum. 183.
Rhynchosia. Diad. G. 32.
1. Rhync. Volubilis. 460.
Rhytis. Polyg. G. 18.
1. Rhyt. Fruticoſa. 660.
Ricinus. Monoec. G. 41.
1. Ricin. Communis. 584.
2. Ricin. Tanarius. 584.
3. Ricin. Apelta. 585.
Ricotia. Tetrad. G. 5.
1. Ric. Cantonienſis. 397.
Robinia. Diad. G. 27.
1. Robin. Mitis. 455.
2. Robin. Amara. 455.
3. Robin. Flava. 456.
Rosa. Icoſ. G. 17.
1. Roſ. Cinnamomea. 323.
2. Roſ. Spinoſiſſima. 323.
3. Roſ. Centifolia. 323.
4. Roſ. Indica. 323.
5. Roſa Alba. 323.
6. Roſ. Nankinenſis. 324.
Rosmarinus. Diandr. G. 13.
1. Roſm. Officinalis. 28.
Rotula. Pent. G. 23.
1. Rot. Aquatica. 121.
Rubus. Icoſ. G. 18.
1. Rub. Moluccanus. 324.
2. Rub. Parvifolius. 324.
3. Rub. Fruticoſus. 325.
Ruellia. Didyn. G. 27.
1. Ruell. Antipoda. 380.
2. Ruell. Ciliaris. 381.
Rumex. Hex. G. 31.
1. Rum. Criſpus. 216.
2. Rum. Hoſtilis. 217.
Ruta. Decand. G. 11.
1. Rut. Chalepenſis. 269.

S

Saccharum. Triand. G. 19.
1. Sacch. Spontaneum. 52.
2. Sacch. Officinarum. 52.
3. Sacch. Jaculatorium. 53.
4. Sacch. Spicatum. 53.
Sagittaria. Monoec. G. 28.
1. Sagitt. Sagittifolia. 570.
Salacia. Gyn. G. 10.
1. Salac. Cochinchinenſis. 526.
Salix. Dioec. G. 7.
1. Sal. Babilonica. 609.
Salomonia. Monand. G. 7.
1. Salom. Cantonienſis. 14.
Salsola. Pent. G. 83.
1. Salſ. Didyma. 173.
Salvadora. Tetrand. G. 30.
2. Salvad. Capitulata. 87.
2. Salvad. Biflora. 88.
Sambucus. Pent. G. 98.
1. Samb. Nigra. 181.
Santalum. Tetrand. G. 29.
1. Sant. Album. 87.

Sapindus. Oct. G. 14.
1. Sapind. Saponaria 238.
2. Sapind. Abruptus. 238.
Sarcodum. Diad. G. 35.
1. Sarc. Scandens. 462.
Sarothra. Pent. G. 99.
1. Sarot. Gentianoides. 182.
Saxifraga. Dec. G. 15.
1. Saxifr. Chinenſis. 281.
Scabiosa. Tetrand. G. 3.
1. Scab. Cochinchinenſis. 68.
Schoenus. Triand. G. 7.
1. Schœn. Coloratus. 41.
2. Schœn. Ruber. 41.
Scirpus. Triandr. G. 9.
1. Scirp. Supinus. 43.
2. Scirp. Miliaceus. 43.
3. Scirp. Capſularis. 44.
Scoparia. Tetrand. G. 7.
1. Scop. Dulcis. 71.
Scorzonera. Syng. G. 4.
1. Scorzon. Pinnatifida. 479.
Scutellaria. Didyn. G. 11.
1. Scutell. Altiſſima. 367.
2. Scutell. Albida. 367.
3. Scutell. Alpina. 367.
Scutula. Oct. G. 12.
1. Scut. Scutellata. 235.
2. Scut. Umbellata. 236.
Sebifera. Dioec. G. 36.
1. Sebif. Glutinoſa. 638.
Sedum. Dec. G. 34.
1. Sed. Stellatum. 287.
2. Sed. Anacampſeros. 287.
Seguieria. Polyand. G. 16.
1. Seguier. Aſiatica. 341.
Senecio. Syng. G. 32.
1. Sen. Divaricatus. 50[illegible]
Septas. Didyn. G. 41.
1. Sept. Repens. 392.
Serratula. Syng. G. 10.
1. Serrat. Multiflora. 48[illegible]
2. Serrat. Scordium. 48[illegible]
Sesamum. Didyn. G. 29.
1. Seſ. Orientale. 382.
Sida. Monad. G. 12.
1. Sid. Alnifolia. 413.
2. Sid. Viſcoſa. 413.
3. Sid. Cordifolia. 414.
4. Sid. Indica. 414.
5. Sid. Scoparia. 414.
Sideroxylon. Pent. G. 25.
1. Siderox. Cantonienſe. 122.
Siegisbeckia. Syng. G. 36.
1. Siegisb. Orientalis. 504.
Sinapis. Tetrad. G. 8.
1. Sin. Chinenſis. 399.
2. Sin. Braſſicata. 399.
3. Sin. Pekinenſis. 400.
Sisymbrium. Tetrad. G. 9.
1. Siſymb. Apetalum. 400.
Sium. Pent. G. 93.
1. Sium Siſarum. 179.
2. Sium Græcum. 179.
Smilax. Dioec. G. 22.
1. Smil. Perfoliata. 622.
2. Smil. China. 622.
3. Smil. Caduca. 622.
4. Smil. Lanceolata. 623.
5. Smil. Pſeudochina. 623.
Solanum. Pent. G. 33.
1. Sol. Verbaſcifolium. 128.
2. Sol. Biflorum. 129.
3. Sol. Album. 129.
4. Sol. Dichotomum. 129.
5. Sol. Nigrum. 129.
6. Sol. Æthyopicum. 130.
7. Sol. Melongena. 130.
8. Sol. Lycoperſicum. 130.
9. Sol. Peruvianum. 131.
Solena. Syng. G. 49.
1. Solen. Heterophylla. 514.
Solidago. G. 30.
1. Solid. Decurrens. 501.
2. Solid. Cantonienſis. 501.
Sonchus. Syng. G. 6.

1. Sonch. Floridanus. 480.
2. Sonch. Sibiricus. 481.
SPATHIUM. Hex. G. 32.
1. Spath. Chinenſe. 217.
SPERMACOCE. Tetrand. G. 18.
1. Sperm. Flexuoſa. 79.
SPHÆRANTHUS. Syng. G. 44.
1. Sphær. Cochinchinenſis. 510.
SPHAGNUM. Crypt. G. 11.
1. Sphag. Simpliciſſimum. 683.
SPILANTHUS. Syng. G. 11.
1. Spilant. Tinctorius. 484.
SPINACIA. Dioec. G. 17.
1. Spinac. Oleracea. 617.
SPINIFEX. Polyg. G. 5.
1. Spinifex. Squarroſus. 647.
SPIRÆA. Icoſ. G. 16.
1. Spir. Cantonienſis. 322.
STACHYS. Didyn. G. 8.
1. Stach. Artemiſia. 365.
STAPELIA. Pent. G. 73.
1. Stap. Chinenſis. 165.
2. Stap. Cochinchinenſis. 165.
STEGOSIA. Triand. G. 18.
1. Stegoſ. Cochinchinenſis. 51.
STEMONA. Monad. G. 2.
1. Stem. Tuberoſa. 404.
STEPHANIA. Dioec. G. 6.
1. Steph. Rotunda. 608.
2. Steph. Longa. 609.
STERCULIA. Monoec. G. 43.
1. Sterc. Fœtida. 586.
STIGMAROTA. Dioec. G. 32.
1. Stig. Jangomas. 634.
2. Stig. Africana. 634.
STIGMANTHUS. Pent. G. 52.
1. Stigm. Cymoſus. 146.
STIXIS. Dodec. G. 6.
1. Stix. Scandens. 295.
STREBLUS. Dioec. G. 14.
1. Streb. Aſper. 615.
2. Streb. Cordatus. 615.
STRIGA. Diand. G. 6.
1. Strig. Lutea. 22.
STRYCHNOS. Pent. G. 29.
1. Stryc. Nux Vomica. 125.
STYLIDIUM. Hept. G. 2.
1. Stylid. Chinenſe. 221.

T

TABERNÆMONTANA. Pent. G. 18.
1. Tabern. Bufalina. 117.
2. Tabern. Bovina. 118.
TACCA. Dodec. G. 11.
1. Tac. Pinnatifida. 300.
TAGETES. Syng. G. 35.
1. Tag. Patula. 504.
TAMARINDUS. Monad. G. 1.
1. Tamar. Indica. 403.
TAMARIX. Pent. G. 100.
1. Tam. Chinenſis. 182.
TECTONIA. Pent. G. 39.
1. Tect. Theka. 137.
TETRADIUM. Tetrand. G. 37.
1. Tetrad. Trichotomum. 91.
TETRAPILUS. Dioec. G. 9.
1. Tetrap. Brachiatus. 611.
TEUCRIUM. Didyn. G. 3.
1. Teuc. Polium. 362.
2. Teuc. Maſſilienſe. 362.
3. Veuc. Undulatum. 362.
4. Teuc. Thea. 363.
THALICTRUM. Polyand. G. 22.
1. Thal. Sinenſe. 346.
THEA. Polyand. G. 13.
1. The. Cochinchinenſis. 338.
2. The. Cantonienſis. 339.
3. The. Oleoſa. 339.
THELA. Pent. G. 20.
1. Thel. Coccinea. 119.
2. Thel. Alba. 119.
THILACHIUM. Pol. G. 17.
1. Thil. Africanum. 342.
THLASPI. Tetrad. G. 2.
1. Thl. Burſa paſtoris. 395.

THRI-

THRIXSPERMUM. Gyn. G. 3.
1. Thrixſp. Centipeda. 520.
THUJA. Monoec. G. 39.
1. Thuj. Orientalis. 580.
THYSANUS. Dec. G. 29.
1. Thyſ. Palala. 284.
TOLUIFERA. Dec. G. 4.
1. Toluif. Cochinchinenſis. 262.
TOURNEFORTIA. Pent. G. 24.
1. Tournef. Montana. 122.
TRADESCANTIA. Hex. G. 3.
1. Tradeſc. Geniculata. 193.
2. Tradeſc. Vaga. 193.
TRALLIANA. Pent. G. 64.
1. Trall. Scandens. 157.
TRAPA. Tetrand. G. 28.
1. Trap. Cochinchinenſis. 86.
2. Trap. Chinenſis. 86.
TREMA. Monoec. G. 21.
1. Trem. Cannabina. 563.
TRIADICA. Dioec. G. 8.
1. Triad. Cochinchinenſis. 610.
2. Triad. Sinenſis. 610.
TRIBULUS. Dec. G. 12.
1. Trib. Terreſtris. 270.
TRICARIUM. Monoec. G. 16.
1. Tric. Cochinchinenſe. 557.
TRICEROS. Pent. G. 103.
1. Tric. Cochinchinenſis. 184.
TRICHOMANES. Crypt. G. 8.
1. Trichom. Hirſutum. 681.
TRICHOSANTHES. Monoec. G. 45.
1. Trichoſ. Anguina. 588.
2. Trich. Cucumerina. 588.
3. Trich. Piloſa. 588.
4. Trich. Tricuſpidata. 589.
5. Trich. Scabra. 589.
TRICHOSTEMA. Didyn. G. 16.
1. Trichoſt. Spiralis. 371.
TRIDESMIS. Monoec. G. 34.
1. Trid. Hiſpida. 576.
2. Trid. Tomentoſa. 576.
TRIFOLIUM. Diad. G. 17.
1. Trif. Mel. Indica. 444.
2. Trifol. Globoſum. 444.
3. Trifol. Cuſpidatum. 445.
4. Trifol. Volubile. 445.
TRIPHACA. Monoec. G. 35.
1. Triph. Africana. 577.
TRIPINNA. Didyn. G. 40.
1. Trip. Tripinnata. 391.
TRISANTHUS. Pent. G. 87.
1. Triſ. Cochinchinenſis. 176.
TRITICUM. Triand. G. 23. p. 59.
TUSSILAGO. Syng. G. 33.
1. Tuſſil. Farfara. 502.
2. Tuſſil. Anandria. 503.
TYPHA. Monoec. G. 10.
1. Typha Latifolia. 552.

V U

VANIERIA. Monoec. G. 23.
1. Vanier. Cochinchinenſis. 564.
2. Vanier. Chinenſis. 565.
VARRONIA. Pent. G. 41.
1. Varron. Sinenſis. 138.
VATERIA. Polyand. G. 6.
1. Vat. Flexuoſa. 334.
VERBENA. Diandr. G. 11.
1. Verb. Officinalis. 27.
VERBESINA. Syng. G. 39.
1. Verbeſ. Calendulacea. 506.
2. Verbeſ. Spicata. 507.
VERNICEA. Monoec. G. 44.
1. Vernic. Montana. 587.
VICIA. Diad. G. 15.
1. Vic. Faba. 443.
VINCA. Pent. G. 19.
1. Vinc. Roſea. 118.
VIOLA. Syng. G. 47.
1. Viol. Odorata. 513.
2. Viol. Primulifolia. 513.
VITEX. Didyn. G. 39.
1. Vit. Trifolia. 390.
2. Vit. Negundo. 390.

3. Vit. Spicata. 390.
VITIS. Pent. G. 61.
1. Vit. Vinifera. 155.
2. Vit. Indica. 155.
3. Vit. Labruſca. 155.
ULVA. Crypt. G. 16.
1. Ulv. Prum. 687.
VOLKAMERIA. Didyn. G. 38.
1. Volk. Inermis. 388.
2. Volk. Pumila. 388.
3. Volk. Petaſites. 388.
4. Volk. Angulata. 389.
URENA. Monad. G. 15.
1. Ur. Lobata. 416.
2. Ur. Sinuata. 417.
3. Ur. Procumbens. 417.
4. Ur. Polyflora. 417.
5. Ur. Monopetala. 418.
URTICA. Monoec. G. 17.
1. Urt. Interrupta. 557.
2. Urt. Gemina. 558.
3. Urt. Piloſa. 558.
4. Urt. Nivea. 558.
UTRICULARIA. Diand. G. 10.
1. Utric. Recurva. 26.
2. Utric. Aurea. 26.
UVARIA. Polyand. G. 25.
1. Uvar. Zeylanica. 348.
2. Uvar. Uncata. 349.

W

WINTERANIA. Dodec. G. 4.
1. Winter. Canella. 293.

X

XANTHIUM. Monoec. G. 22.
1. Xanth. Strumarium. 563.
XERANTHEMUM. Syng. G. 26.
1. Xer. Chinenſe. 498.
2. Xer. Retortum. 498.

Z

ZALA. Monad. G. 3.
1. Zal. Aſiatica. 405.
ZANICHELLIA. Monoec. G. 1.
1. Zanich. Tuberoſa. 543.
ZANTHOXYLUM. Polyg. G. 17.
1. Zant. Clava Herculis. 659
ZEA. Monoec. G. 7.
1. Zea Mays. 550.
ZIZIPHORA. Diandr. G. 12.
1. Ziziph. Siliquoſa. 27.

ER-

E R R A T A

Inſueti typographi patienter corriges : præcipua hîc notantur. Litera *p* paginam , *l* lineam oſtendit.

T O M. I.

P. 1. l. 17 , & 19. petata -- pelala.
p. 2. l. 29. frebribus -- febribus.
p. 5. l. 7. infundebuliformis -- infundibiliformis.
p. 5. l. 13. glabum -- glabrum.
p. 8. l. 13. inſiſteus -- inſiſtens.
p. 9. l. 8. Mio -- Moi.

p. 12. l. 22. ſubrotunuum -- ſubrotundum.
p. 13. l. 23. acanlis -- acaulis.
p. 19. l. 16. Genu -- Genus.
p. 29. l. 10. habiat -- habitat.
p. 32. l 19. lougum -- longum.
l. 39. Plumicro -- Plumierio.
p. 42. l. 26. rotuddus -- rotundus.
p. 44. l. 23. accurrunt -- occurrunt.
p. 45. l. 7. Dioſcoridis -- Dioſcorides.
l. 38. polliari -- pollicari.
p. 46. l. 12. annus -- annuus.
p. 47. l. 34. habitat -- habitant.
p. 48. l. 5. Alopecurs -- Alopecurus.
l. 9. 1-floris -- 1-florus.
p. 48, l. 26. annus -- annuus.
p. 53. l. 4. ſacchaeum -- ſaccharum.
l 10. aliquod -- aliquot.
p. 54. l. 18. ſecunda -- ſpicata.
p. 56. l. 8. ſeſiliis -- ſeſſilibus.
p. 63. l. 18. 4-partibus -- 4-partitus.
p. 67. l. 21. 2-locularis -- 2-loculares.
p. 69. l. 34. angula -- angulata.
p. 72. l. 2. indiginæ. mele -- indigenæ.melle.
p. 80. l. 32. emmanagoga -- emmenagoga.
p. 90. l. 16. alterius -- alternis.
p. 97. l. 3. niduiantibus -- nidulantibus.
p. 101. l. 13. ſuperanthia : ſubrorunddis -- *lege* ſuperantia : ſubrotundis.
p. 104. l. 31. collitur -- colitur Cantone.
p. 110. l. 39. obſervatur -- obſervantur.
p. 120. l. 15. inſerta -- inſertæ.
p. 122. l. 15. agreſtis -- agreſtes.
p. 127. l. 33. Capſium -- Capſicum.
p. 139. l. 36. 3-locularis -- 3-loculares.
p. 140. l. 2. aggrepati -- aggregati.
l. 15. Linnæuna -- Linnæanâ.
p. 141. l. 13. cnrvis -- curvis.
p. 150. l. 21. tenucori -- tenuiori.
p. 153. l. 18. ſiliorum -- foliorum,
p. 156. l. 21. Evonymys -- Evonymus.
p. 170. l. 23. Grmmica -- Grammica.
l. 33. membranaceu -- membranacea.
p. 175. l. 4. 2-pedatis -- 2-pedalis.
l. 5. purpaſaſcentibus -- purpuraſcentibus.
p. 191. l. 6. tetrigynia -- tetragynia.
p. 199. l. 9. Roung mác -- Boung mác.
p. 204. l. 14. alumnis -- aluminis.
p. 214. l. 14. Mủa -- Mł.
p. 215. l. 7. tháng tlám -- tháng tám.
p. 229. l. 9. 251 -- 521.
p. 230. l. 30. inrenditur -- intenditur.
p. 232. l. 21. Allophilllus -- Allophylus.
p. 234. l. 15. alhæ -- albæ.
p. 236. l. 1. Maóe -- Maóc.
p. 257. l. 19. Aioexylum -- Aloexylum.
p. 289. l. 5. edulis -- eduliis.
p. 327. l. 10. infecus -- inferus.
p. 329. l. 10. Deſmis -- Deſmos.
p. 333. l. 26. a vero -- cum vero.
p. 339. l. 26. præcioſæ -- pretioſæ.
p. 340. l. 5. *poſt* vocavi -- *dele punctum.*
p. 343. l. 10. Prothea -- Protea.
p. 344. l. 25. *deleatur titulus Deſcriptio Naturalis.*
p. 347. l. 36. mutæ -- multæ.

T O M. II.

p. 364. l. 3. bractcis -- bracteis.
p. 366. l. 30. inferus -- inferius.
p. 375. l. 17. Sinnato -- ſinuato.
p. 381. l. 18. Dicerſos -- Diceros.
p. 384. l. 10. ecandatis -- ecaudatis.
p. 389. l. 10. 1-ſpermis -- ſolitariis.
p. 422. l. 26. Berm -- Burm.
p. 425. l. 1. Phynchoſia -- Rhynchoſia.
p. 439. l. 9. ſtigulis -- ſtipulis.
p. 441. l. 6. bibeorus -- biflorus.
p. 454. l. 12. binis -- bis.
p. 455. l. 10. *dele ſignum* †
p. 456. l. 3. abtuptè -- abruptè.
p. 465. l. 6. Tanh -- Thanh.
l. 25. Canh -- Chãnh.
p. 466. l. 11. obis -- orbis.
p. 468. l. 13. ien -- bien.
p. 486. l. 14. abſtengens -- abſtergens.
p. 509. l. 1. diatus -- ſulcatus.
p. 535. l. 20. cullata -- cucullata.
p. 539. l. 22 , 23. 5-partitus -- 5-phylus.
p. 555. l. 27. Molos -- Moios.
p. 563. l. 21 Ngau bàng -- *deleatur.*
p. 566. l. 4. planœ -- plantæ.
p. 571. l. 28. ſylvaticat -- ſylvatica.
p. 577. 37. Mocambiccum -- Mozambiccum.

p. 592. l. 29. Cay Bâu -- Cây Bâu.
p. 598. l. 33. planum -- plana.
p. 600. l. 9. 6-phyllus -- 4-phyllus.
p. 603. l. 15. Dioicous -- Dioicus.
p. 603. l. 35. non tamen lacteſcens. -- *deleatur.*

p. 611. l. 24. Cây Cau -- Cây Câu.
p. 624. l. 4. ſape -- ſæpe.

p. 632. l. 7. San tuê -- San tuê.
p. 639. l. 31. platæ -- plantæ.
p. 657. l. 25. poliſloris -- polyfloris.
p. 659. l. 15. Muóng troúng . . Muóng truóng.
p. 681. l. 8. glaber -- glabra.
p. 683. l. 4. Râubac -- rếu bac.

INDEX
NOMINUM COCHINCHINENSIUM,
quæ literâ Alphâ in corpore indicantur.

A

AÚ. pag. 86.
Aú rùng. 184.

B

Bả cây. 666.
Bạc dầu com. 495.
Bạc dầu loung. 508.
Bạc hà. 361.
Bạch. bộ. 404.
Bạch. chỉ. 90.
Bạch dàn. 87.
Bạch dàn nam. 584.
Bạch dậu Khẩu. 3.
Bạch hạp. 207.
Bạch hoa Xà. 119.
Bạch phụ tủ. 585.
Bạch ſon. 487.
Bạch thuọc. 343.
Bạc mại. 45.
Bạc thau rùng. 581.
Ba dậu deài. 279.
Ba dậu nam. 583.
Ba dậu nhỏ lá. 280.
Ba dậu tàu. 582.
Bại bải. 232.
Bâi loi dẽe. 253.
Bâi loi loung. 253.
Bâi loi nhót. 638.
Bải cây. 233.
Bậy. 389.
Báy cát. 417.
Báy chiéo. 418.
Báy chổi. 414.
Báy dồung tiẹn. 413.
Báy giéi. 407.
Báy loung. 416.
Báy oúc cẩy. 544.
Báy oúç cỏ. 417.
Báy thị. 422.
Báy Xổi. 413.
Bán hạ. 533.
Bán hạ tàu. 533.
Bần deài tlái. 297.
Bần tlòn lá. 296.

Baòng Cáy. 467.
Baong baong. 681.
Báp. 550,
Báp. bẹnh. 185.
Bát bát tlâu 588.
Bát bát rùng. 589.
Bát giác huong. 353.
Bầu tlái. 592.
Beò cám. 550.
Beò phù bình. 40.5
Beò taù. 559.
Bét. 635.
Bí dao. 593.
Biẻn bá tung. 636.
Biẻn ſuc. 241.
Bìm bìm biéc. 112.
Bìm bìm dất. 106.
Bìm bìm doùng tièn. 108.
Bìm bìm lá dua. 109.
Bìm bìm loung. 108.
Bìm bìm rùng. 107.
Bìm bìm tlắng. 108.
Bìm bìm tlâu. 109.
Bìm bìm Vàng. 107.
Bí ngô. 593.
Bình ba. 321.
Bình bát. 350.
Bồ bồ. 77.
Bồ bồ biẻn. 105.
Bo bo. 551.
Bo bo hoang. 551.
Bồ coung anh. 479.
Bô dao. 155.
Bồ dề. 664.
Bỏ giẻ. 351.
Bỏ giẻ deei, 156.
Bồ hoàng. 552.
Bòi boi cỏ. 103.
Bòi boi deei. 116.
Bồi mẩu - 346.
Bọ loung. 378.
Bồn bồn. 15.
Bồn bồn tlòn lá. 127.
Bòn hòn. 238.
Bọt múoi. 446.
Bọt muói Cây. 544.
Bột vàng dinh cây. 687.
Boung. 415.
Boung. 427.
Boùng boùng. 204.
Boung mác cây. 198.
Boung mác lá. 198.

Boung. mật. 456.
Bong ngọt. 553.
Boung rồi. 388.
Boung tlang đỏ. 75.
Boung tlang núi. 76.
Boung tlang tlắng. 76.
Boung tơi. 183.
Bonng vang. 309.
Boung vàng, chia lá. 421.
Boung vang tlái. 319.
Bú chó. 667.
Búa. 648.
Bùi. 407.
Bùi den. 562.
Bún 331.
Buỏi. 467.
Buóm bạc. 151.
Buóm rùng tiá. 76.
Buóm rùng tlắng. 76.
Buóm rùng tlòn lá. 146.
Bup bụp. 167.

C

Cà añ. 130.
Cà cỏ. 129.
Cà duọc. 130.
Cà hoang gai. 131.
Cà la va. 656.
Ca na. 408.
Cà quắnh. 132.
Cà taù tlắng. 130.
Cà taù vàng. 131.
Cà tien. 130.
Cà Ung. 131.
Cải bạch thơi. 399.
Cải bén. 400.
Cải cu. 399.
Cải củ. 396.
Cải hoang. 400.
Cải mỏ. 399.
Cải nhà tlòi. 481.
Cải rổ annam. 397.
Cải rổ taù. 396.
Cải ſen. 399.
Cám. 295.
Cam 466.
Cam dàng. 271.
Cam giá. 52.
Cam ruu. 262.
Cam ſanh. 466.
Cam thảo. 445.
Cam thảo dất. 71.

Cam

Cam thảo đỏ hột. 428.
Cam truóc. 282.
Cam tung. 44.
Cao luong cuỏng. 5.
Caỏng. 142.
Cát cằn. 439.
Cẩu cẩu. 278.
Cau cây. 567.
Cẩu cây. 611.
Câu Khỉ. 133.
Cau rùng. 568.
Cẩu tích. 675.
Cậy cây. 227.
Cây cò. 374.
Cha lạ. 614.
Cham bia ăn tlẩu. 432.
Cham bia gai. 652.
Cham bia tlon. 639.
Chàm lón lá. 484.
Chàm nhỏ lá. 458.
Châm tlâu. 229.
Châm tlâu tlửng. 273.
Chửnh cây. 465.
Chánh ba. 232.
Chánh cỏi đỏ. 148.
Chánh cỏi tlòn lá. 73.
Chaóng chaóng. 623.
Chập chội. 352.
Chửt chửt. 137.
Châu tủ. 467.
Chây cây. 222.
Chè Annam. 338.
Chè bạong. 363.
Chè deẩu. 339.
Chè tàu. 339.
Chià bồi. 128.
Chìm chìm nhà. 187.
Chìm chìm rùng. 586.
Chỉ Xác. 467.
Chó đẻ. 545.
Chổi dục . . . 608.
Chòi mòi. 660.
Chồm Chồm. 234.
Chồm Chồm đất. 406.
Chọn dúng. 319.
Chua ke. 335.
Chua me. 285.
Chua me lá me. 285.
Chu bien. 653.
Chúoi ba. 644.

Chúọi boi. 644.
Chúoi cau. 644.
Chúoi dá 644.
Chúoi duu. 644.
Chúoi mật. 644.
Chúoi mọi. 644.
Chúoi nuóc. 197.
Chúoi ſú. 644.
Chúoi taù. 645.
Chúoi tieu. 644.
Cỏ áo cây. 649.
Cỏ áo cỏ. 453.
Cỏ bò Xít. 510.
Cỏ chát. 60.
Cỏ chày. 352.
Cỏ chạy bải biển. 647.
Cỏ chỉ tiá. 59.
Cỏ chỉ tlắng. 59.
Cỏ chỉa ba. 445.
Cỏ choúng. 48.
Cỏ chuóc mặt. 49.
Cò cò. 103.
Cỏ cò. 371.
Cỏ cú. 42.
Cỏ cú chít. 43.
Cỏ cú lép. 43.
Cỏ cút lọn. 365.
Cỏ dáng. 185.
Cỏ dẽe. 50.
Cỏ dùi coùng. 60.
Cỏ duoi hùm. 496.
Cỏ duoi luon. 41.
Cỏ duoi phụng. 54.
Cỏ. dàu dụu 41.
Cỏ gà. 45.
Cỏ gạo. 49.
Cỏ hột gai. 177.
Cỏ Khê. 47.
Cỏ lúng. 49.
Cỏ luỏi rắn. 77.
Cỏ mang châụ. 213.
Cỏ mạy. 553.
Cỏ mè. 185.
Com lang. 527.
Com nguoi chiả lá. 667
Cồm tlắng. 294.
Cồm vàng.. 83.
Cỏ mục. 505.
Cỏ naọc. 78.
Con há 509

Cỏ oúng. 646.
Cỏ pháọ luói. 50.
Cỏ rát. 43.
Cỏ roi ngụa. 27.
Cỏ ſâu rom. 46.
Cỏ ſuả. 554.
Củ the. 493.
Cỏ thía. thía. 29.
Cỏ tlôn gà. 186.
Cỏ tranh. 51.
Côt toái bổ. 673.
Cỏ Xu óc. 102.
Cúc ẩn rau. 507.
Cúc bánh_ít tím. 497.
Cúc bánh it. vàng. 497
Củ cháoc. 533.
Củ cháoc gai. 81.
Cúc rang Kua. 498.
Cúc tang ô. 506.
Cúc vàn thọ. 504.
Cu eọ chủm. 40.
Củ eó rải. 40.
Cu gà. 182.
Củ một. 608.
Cung cang deài tlái. 35.
Cung cang tlòn tlái. 592.
Củ nhang. 514.
Cuoi. 45.
Cuốn nham lâu. 182.
Coung taù. 154.

D

Đại bi. 494.
Đại cúc. 499.
Đại boàng. 255.
Đại hoàng chia lá. 255.
Đại hôi. 353.
Đại táo. 157.
Đaọ Annam. 307.
Đaò hoa hoùng. 316.
Đaò huong taù. 306.
Đaò lê. 115.
Đaò nhon. 315.
Đau laóng. 23.
Đau Xuong. 83.
Đậu bạc. 441.
Đậu bán. phủ yen. 438.
Đậu bán tiá. 438.
Đậu bán tlắng. 439.
Đậu biéc. 454.
Đậu Chỉ. 452.

Dậu dải. 434.
Dậu deà. 441.
Dậu deầu. 91.
Dậu den. 441.
Dậu duả 436.
Dậu Kẻ bác. 435.
Dậu lằn rùng. 459.
Dậu leo vàng. 463.
Dậu ma. 263.
Dậu meò. 461.
Dậu muòng. 263.
Dậu muòng ẳn 435.
Dậu nanh. 441.
Dậu ngúa. 438.
Dậu nhút. 451.
Dậu. phung. 430.
Dậu roùng. 437.
Dậu rua. 437.
Dậu sẳng. 462.
Dậu sẳn rùng. 434.
Dậu tlẳng taụ. 434.
Dậu tlâu. 458.
Dậu tlòn Xanh. 443.
Dậu Xanh. 435.
Dau Xuong rùng. 495.
Dậy mâm. 451.
Dèa cây. 297.
Dĕa tlon lá. 665.
Deái chồn. 461.
Deanh nam. 147.
Deanh taù. 147.
Deầu dáng. 251.
Deầu lai. 573.
Deâu mọi. 555.
Deầu rải. 408.
Deâu rụu 548.
Deâu ſẻ. 555.
Deầu ſỏ. 411.
Deầu ſon. 587.
Deâu taù. 555.
Deầu truòng. 615.
Dĕe bộp. 572.
Dĕe gạo. 571.
Dĕe sùng. 572.
Deei chio. 341.
Deei chio tlái. 342.
Deei dinh dang. 73.
Deei hoa chổi. 193.
Deei Khê. 284.
Deei ruột gà. 445.

Deei

Deei trộp. 67.
Deei Xanh. 167.
Deei Xanh. 565.
Den cây. 391.
Deó bầu. 267.
Deó duói. 615.
Deó niẹt. 236.
Deom. 123.
Deom ác ba chỉa. 595.
Deom ác ngủ chỉa. 595.
Deón loung. 675.
Deón tlon. 675.
Deung bộp. 663.
Deung Cây. 314.
Deung fẻ. 315.
Deuong leo. 111.
Deuọng trinh dạoc. 326.
Dịa phu tủ. 160.
Dịa tam thảo. 362.
Diẻn diẻn. 446.
Dieò gai. 217.
Dieò hoang. 216.
Dieu canh. 481.
Di giéi. 612.
Dỉ mẻ. 114.
Dinh huong. 333.
Dinh lang. 656.
Dinh lịch. 395.
Do do cáy. 379.
Dỏ dọt cỏ. 448.
Dỏ dọt cây. 544.
Dỏ dột cỏ. 46.
Dôi mùong. 379.
Dồm dồm. 362.
Don cây. 124.
Doung qúi tủ. 422.
Duà 566.
Duác. 618.
Dua chuột. 591.
Dua Gang. 591.
Dua hầu. 594.
Dua nhà tlòi. 589.
Duà nuóc. 567.
Dủ dủ. 628.
Du dủ deầu. 584.
Dùi tloúng. 330.
Dung dinh. 569.
Duối cây. 87.
Duôi chồn. 530.
Duôi chồn cỏ. 681.

Duôi chuột. 619.
Duong cây. 580.

E

É lón lá 369.
É nhỏ lá. 370.
É tiá. 370.

G

Gai. 558.
Gai bồm. 318.
Gai ma buong. 270.
Gắm. 630.
Gang com. 149.
Gang tlâu. 149.
Gang tu hú. 376.
Gáo cây. 141.
Gên dất. 560.
Gên gai. 561.
Gên muôi. 561.
Gên tiá. 561.
Gên tlắng. 561.
Giang cúoc. 316.
Giầu dất. 661.
Giầu tien. 661.
Giéi. 668.
Gieng gieng. 428.
Góc. 596.
Gòn. 415.
Gùng. 2.

H

Hà Khổ thaỏ. 164.
Hầ thủ ố nam. 167.
Hạch dào, 573.
Hác lon. 529.
Hang the. 77.
Hành. 201.
Hạnh nhon. 316.
Hán sản thaỏ. 367.
Hay. 260.
Hay. 433.
Hẹ nam. 203.
Heò taù. 210.
Hẹ taù. 203.
Hoa Cỏ. 50.
Hoạc huong. 364.
Hoà dea hap. 347.
Hoa den mouc. 528.
Hoa hải dàng. 118.
Hoa hoùng, Khoung gai. 323.
Hoa hoùng taù. 323.
Hoa hoùng tiẻo. 323.

Hoa hoùng tlắng. 323.
Hoa Huê. 204.
Hoa Kách 384.
Hoa Khóm. 179.
Hoa Kùy. 509.
Hoa laì. 21.
Hoa laì taù. 21.
Hoa lí. 166.
Hoa lon tiá. 523.
Hoa lon taù. 524.
Hoa mọuc tây. 29.
Hoa moùng gà. 163.
Hoa nủa ngài. 175.
Hoa phấn. 101.
Hoa phẩn. 299.
Hoa phụng. 261.
Hoa qûe. 323.
Hoa ſôi. 89.
Hoa ſú nam. 348.
Hoa ſú tlắng. 117.
Hoa tị ngọ. 409.
Hoa Xiem. 652.
Hô diẹp. 447.
Hô hoàng lien. 478.
Hô la bạc. 178.
Hón Cây. 633.
Hô nổi. 180.
Hóp. 58.
Hột dậu gio. 126.
Hô tieu. 30.
Hột man. 82.
Houng cây. 226.
Hoùng hién. 560.
Hoùng cẩm. 419.
Hoùng cẩn biéc. 420.
Hoùng nhung. 281.
Hoùng táo. 158.
Huong lâu. 197.
Huong phụ. 42.
Hùynh bá cây. 431.
Hùynh bá lá. 575.
Hùynh Câm. 456.
Hùynh duong. 554.
Hùynh liên. 330.
Hùynh lon. 199.
Hùynh luc. 80.
Hùynh tinh. 79.

I

Ich mâủ. 365.
I' dỉ nhon. 551.

Jen

Ien ghí hoa. 101.
Júa. 603.
Júa rùng. 603.

K

Kánh kíen cây. 582.
Kaóc ſát. 429.
Ké. 563.
Khễ. 288.
Khễ cỏ. 46.
Khoai buu. 194.
Khoai cà. 528.
Khoai cà hoa vàng. 106
Khoaí lang. 107.
Khoai leng. 625.
Khoai lô. 625.
Khoai mài. 624.
Khoai ngà. 625.
Khoai tiá. 623.
Khoai tù. 108.
Khoai Xiem. 112.
Khoan dôung hoa. 502
Khổ sâm hoa tía. 455.
Khổ sâm hoa vàng. 45.
Khổ thaỏ. 478.
Khúc khác. 622.
Kiét ruong hoa. 513.
Kieu. 202.
Kim châm hoa. 205.
Kim cúc. 499.
Kim Kang mỏ. 622.
Kim Kang rễ. 623.
Kim Kuít. 153.
Kim Kuít. 467.
Kim loung bánh. 25.
Kim loung nhuom. 25.
Kim luon. 672.
Kim ngân hoa nam. 150.
Kim ngân hoa taù. 150.
Kim phung. 454.
Kính gíai nam. 374.
Kính giải taù. 373.
Kổi xay. 414.
Kuà gà. 431.
Kuòng hùynh. 6.

L

La bac. 396.
Lá bac thau. 134.
Lá buon. 604.
Lách. 52.
Lách Khến. 578.

Lác

Lác làm chiéo. 42.

Lác tlòn. 42.

Lá deaong. 13.

Lá lip. 213.

Lá mắt cắt. 336.

Lao linh. 72.

Laóc chó. 667.

Laong naỏ. 249.

Lá ſa. 646.

Lá trung cươn. 282.

Lau. 53.

Lâu 144.

Lâu bạc. 23.

Lê nganh dỏ. 472.

Lê nganh tlắng. 471.

Lê cây. 321.

Liẻo dỏ. 612.

Liẻo lá tle. 609.

Lim vàng. 266.

Lo buồn. 102.

Lon bon. 662.

Lon dieu taù. 207.

Lọ nge. 68.

Lốt. 32.

Loùng dèn. 488.

Luá. 214.

Luá mì. 59.

Luá chính mùa. 215.

Luá nếp. 215.

Luạ rẩy. 215.

Luá tháng tám. 215.

Lục cây. 261.

Lục chốt. 121.

Lục dậu. 435.

Lục lạc. 429.

Lu hội. 203.

Lụi. 657.

Lu lu Cái. 132.

Lu lu dục. 129.

Lu lu loung. 133.

Lung. 11.

Luoỉ meò. 68.

Luoỉ roùng. 306.

Luoỉ tlâu. 165.

Lựu chua. 314.

Lựu ngọt. 313.

M

Ma ca cầy. 70.

Ma ca lá chùm. 120.

Mả cầy. 296.

Mach

Mạch mạoc. 645.
Mạch môn doung. 40.
Mạch môn nam. 543.
Mạch nha. 59.
Máe tlắng. 370.
Mả. dề. 71.
Mà hoàng. 671.
Mai boung vàng. 338.
Mà lẩn hoa. 503.
Mảng cầu. 349.
Mang tạng. 252.
Mạn Kinh. 390.
Màn màn tiá. 397.
Mân màn. tlắng 398.
Mân ri. 174.
Màn thien hương. 146.
Maóc cơm. 236.
Maóe hột. 312.
Maóe meò. 265.
Maóc neo. 113.
Maóng tay cỏ. 512.
Maóng tay nhuộm. 229.
Maóng tay taù. 512.
Maóng tlâu. 678.
Mạt cây. 82.
Mật. dất. 393.
Mắt tlang. 486.
Máu chó. 605.
Mây baóe. 211.
Mây baóe bò cây. 212.
Mây dá. 209.
Mây dáng. 210.
Mây nước. 210.
Mây ra. 210.
Mây ſaóng. 209.
Mây tắt. 211.
Mè. 382.
Me cây. 403.
Me dất. 264.
Mè dất. 366.
Mề gà. 620.
Men. 276.
Meó. 229.
Mé tlé. 4.
Mé tlé bà. 5.
Mì. 59.
Miá. 52.
Miéng ſanh báng lá. 251.
Miéng ſanhh caòng lá. 252.
Mít. 546.

Mít nai. 547.
Móc hoa dỏ. 115.
Móc hoa tlắng. 116.
Mỏ cua. 573.
Mu ho. 5
Mối cây. 317.
Mối deei. 621.
Mối deei tlon. 609.
Mốn củ. 535.
Mót. 574.
Mo tló. 551.
Moúc bánh hu. 697.
Moục biét. 596.
Moúc dá. 697.
Moục qua. 322.
Moục tắc. 671.
Moục thoung. 345.
Moúc Xanh tlái hu. 697.
Mua. 273.
Mua thấp. 274.
Mu cuốn. 634.
Muói tuói. 483.
Muòng biẻn. 109.
Muòng đất. 451.
Muòng deei. 462.
Muòng chuọng. 239.
Muòng chuọng chùm. 240.
Muòng núoc 225.
Muóng rau. 109.
Muóng truóng. 659.
Mun. 613.
Muóp dáng. 589.
Muóp Khển. 591.
Muóp ngọt. 590.
Muóp ſác. 136.
Muóp ſaóc. 588
Mu tru. 348.
Mu u. 470.

N

Na. 158.
Nác nẻ. 511.
Nấm cau. 692.
Nấm Cây mục. 692.
Nấm chó. 694.
Nấm chuông. 691.
Nấm cục. 696.
Nấm củi. 693.
Nấm cút boi. 696.
Nấm cút ngựa. 691.
Nấm cút tláu. 691.

Nấm dế. 691.
Nấm Goúc. 695.
Nấm juá. 693.
Nấm meò. 695.
Nấm mối. 690.
Nấm moúc. 692.
Nấm rách. 694.
Nấm rấn. 694.
Nấm rom. 691.
Nam tinh. 534.
Nam tinh taù. 533.
Nấm tlắng nhám. 693.
Nấm tláng. 692.
Nấm trạm. 695.
Nấm Xôi. 693.
Nắn củ. 16.
Nắn thấp. 43.
Nàng hai. 557.
Nàng hai loung. 558.
Nàng hai tlon. 558.
Nang nang. 70.
Nắp ấm. 606.
Nén cây. 311.
Nén củ. 202.
Nềnh hoa đỏ. 444.
Nềnh hoa tím. 443.
Ngải bà. 220.
Ngải diẹp. 491.
Ngải hoang. 10.
Ngải mạt tlòi. 2.
Ngải mọi. 9.
Ngải Xanh. 2.
Ngạoc diẹp. 24.
Ngạoc phù duong. 489.
Ngạoc trâm hoa. 105.
Ngaỏng. 667.
Ngát. 196.
Ngâu. 173.
Ngáy. 666.
Ngệ. 6.
Ngệ bà. 140.
Ngệ hoang. 9.
Ngểi Chiả lá. 325.
Ngểi hoa tiá. 324.
Ngểi tlòn lá. 324.
Ngò. 180.
Ngô châu duu. 181.
Ngón. 140.
Ngục ngạc. 379.
Ngủ già bì. 187.

Ngủ trảo. 390.
Ngùyẹt qúi. 270.
Ngưyẹt qúi taù. 271.
Nha dam. 203.
Nhánh ba. 649.
Nhánh gỏi lon. 519.
Nhanh gỏi nhọn lá. 195.
Nhánh gỏi rít. 520.
Nhạoc. 351.
Nhạoc. 629.
Nhaù. 140.
Nhít biẹn tung. 639.
Nho ràng. 155.
Nhọ rùng Chỉa lá. 155.
Nho taù. 155.
Nhỏn cây. 233.
Nhọn cút dẽê. 234.
Nhon sâm phủ yen. 36.
Nhon trấn nam. 386.
Nhum. 676.
Nhút. 90.
Nhút rau. 654.
Nổ. 309.
Nua cù. 300.
Nu áo ria. 504.
Nu áo tlon. 505.
Nu deei. 521.
Nu trinh thảo. 389.

Ô duoc. 251.
Ối. 532.
Ổi. 309.
Ổi rùng nhỏ. 310.
Ồ mọuc. 613.
Ô rô cây. 91.
Ô rô thấp. 375.
Ớt cây. 128.
Ớt tlòn tlái. 127.
Ớt taù. 127.
Oúng thaóng. 58.

P

Pháo luói. 471.
Phaong lon. 525.
Phaong phung. 508.
Phất duủ. 196.
Phuc bồn tử. 325.
Phù duong. 419.

Q

Quách lon dieu. 521.
Quắch rễ. 37.

Quạ deei. 588.

Quan âm biển. 390.

Quao. 380.

Quạ quạ. 595.

Quế. 249.

Quế rành. 250.

Quòng. 187.

R

Rác. 157.

Rạch loung. 563.

Rạch tlon. 176.

Rằm. 19.

Ran. 235.

Ráng. 268.

Ráng lá. 677.

Rành rành Chổi. 160.

Raong. 688.

Raong bải biển. 689.

Raong biển. 688.

Raong hai thú lá. 244.

Raong mái cheò. 663.

Raong nổi. 688.

Raong thía thía. 688.

Raong tlòn lá. 105.

Ráo ráo. 159.

Rát. 83.

Rát chiả ba. 70.

Rát loung. 86.

Rát nhỏ lá. 88.

Rau bung. 410.

Rau chiéo. 162.

Rau chiéo heo. 384.

Rau chiéo luong. 383.

Rau chiéo núoc. 384.

Rau chon vịt. 380.

Rau cúc. 486.

Rau dáng. 385.

Rau diẹp hoang. 480.

Rau diẹp nhà. 480.

Rau diẹp taù. 479.

Rau éo tía. 193.

Rau giáp Cá. 61.

Rau híen. 205.

Rau juà. 275.

Rau Kần hoang. 179.

Rau Kần nhà. 180.

Rau Kần nuóc. 179.

Rau Kaóc. 493.

Rau Kẻm. 114.

Rau lủi. 485.

Rau má. 176.
Rau má mỏ. 177.
Rau meò. 371.
Rau mo. 171.
Rau môi 112.
Rau muóng. 109.
Rau nhaóng. 364.
Rau ngủ. 381.
Rau ngủ hoang. 361.
Rau ngủ oúng. 511.
Rau nhút. 654.
Rau quế. 370.
Rau ram. 243.
Rau ram nhà tlòi. 240.
Rau rio. 40.
Rau ſam. 293.
Rau ſoúng chua. 242.
Rau ſoúng ăn gỏi. 496.
Rau thom dất. 381.
Rau thom lơung. 372.
Rau thom nam. 361.
Rau thom taù. 360.
Rau tlai ăn. 38.
Rau tlai ſọung. 39.
Rau tlai tlâu. 39.
Rau ton. 231.
Ráy bạc hà. 534.
Ráy cây. 536.
Ráy hoang. 535.
Ráy leo. 532.
Ráy tía. 534.
Ráy tlắng. 535.
Rể quách. 37.
Rể quạt. 36.
Rêu bạc. 683.
Rêu báy cá. 686.
Rêu bọt. 687.
Rêu bột tlắng. 685.
Rêu cây. 682.
Rêu cau. 685.
Rêu chỉ rối. 687.
Rêu dá. 685.
Rêu doùng. 683.
Rêu gác nai. 686.
Rêu rùng. 685.
Rêu tành gạch. 683.
Rêu thềm nhà. 682.
Rêu tle mục. 686.
Rêu Xanh. 684.
Riềng. 5.

Ri rì bô tuong. 637.
Rì rl boung gáo. 68.
Rì rl bụi. 651.
Rì rì cát. 121.
Rì rl cây. 67.
Rum 481.

S

Sai hồ nạm 164.
Sẫm com. 622.
Sắn cay. 231.
Sắn deài củ. 439.
Sanh cây. 665.
Sa nhon. 4.
San hồ Xanh. 299.
Sắn rùng. 440.
Sắn ruóng. 439.
San tuè. 632.
Sao cây. 137.
Saong Kẽm. 114.
Sâu dâu cây. 269.
Sâu dâu chuọt. 72.
Sâu dâu rùng. 658.
Sậy. 54.
Sen. 340.
Sim nhà. 311.
Sim rùng lón. 312.
Sim rùng nhỏ. 312.
Sinh Kuàng. 2.
So duả. 170.
Sòi cây. 308.
Sòi tiá. 610.
Son cậy. 72.
Son cây. 337.
Son cỏ. 497.
Son châu dựu. 138.
Son dong. 427.
Song. 80.
Son giả Cẫy. 606.
Son lut. 134.
Son mọuc. 345.
Son tra. 320.
Sót cây. 630.
Soúng chua. 420.
Sử cuốn tủ. 274.
Sung cây. 664.
Sung raủ. 664.
Súng bò. 118.
Sùng tlâu. 117.

T

Tam buọt. 556.

Tam dậu. 445.
Tam lang. 307.
Tam nại. 12.
Tam phoung. 239.
Tam thất. 485.
Taóc tien. 201.
Tạo giác. 652.
Tây duong Chồi. 28.
Tê tửn. 292.
Thạch haoc. 518.
Thạch hoa. 690.
Thạch luu. 313.
Thạch vị. 672.
Thạch vị deei. 672.
Thạch Xuong bồ. 208.
Thanh hao. 490.
Thanh laong. 298.
Thanh thuong tủ. 163.
Thanh yen. 465.
Thaỏ quả. 4.
Thất phất. 32.
Thị cây. 227.
Thị trâm. 228.
Thích doung bì. 427.
Thích thảo. 363.
Thien hoa. 686.
Thien lien. 12.
Thien môn doung. 226.
Thien pháo. 129.
Thiét cốc taù. 367.
Thổ phục linh. 622.
Thoung Cây. 579.
Thoung dất. 682.
Thoung taù. 579.
Thoung thảo. 344.
Thuóc ăn. 111.
Thuoc duoc. 343.
Thuóc giòi. 654.
Thuóc Kúu. 491.
Thuóc lác nhỏ. 26.
Thuóc mọi. 122.
Thuóc mọi. 139.
Thuóc ôn. 390.
Thuóc ôn rùng. 390.
Thuong ſon. 301.
Thủy tung. 490.
Thủy Xuong bồ. 208.
Tiá tô dất. 362.
Tiá tô nham lá. 368.
Tiá tô rùng. 367.

Tiá

Tiá tô taù. 372.
Ti ba diẹp. 319.
Tieỏ hồi. 181.
Tieu bỏ. 30.
Tieu rùng. 30.
Tlả. 418.
Tla làm chiéo. 418.
Tlai cây. 376.
Tlai loung. 581.
Tlai tlon. 143.
Tlài thom. 192.
Tlái Xiem. 264.
Tlám cây. 235.
Tlâm bội. 308.
Tlàm cây. 468.
Tlàm deei. 650.
Tlầu ẩn. 31.
Tle lang nga. 58.
Tle núa. 58.
Tle ri. 57.
Tle vuòn. 56.
Tlo cây. 212.
Tlùn cây. 274.
Toẩn táo. 158.
Tổ diả. 651.
To haòng tlẩng. 171.
To haòng Xanh. 247.
Tô hạp bình Khang. 230.
Toỉ. 201.
Toỉ loi. 198.
Tô mouc. 262.
Trác bả diẹp. 580.
Trạch lan. 483.
Traỉ. 55.
Trâm. 311.
Trâm ná. 74.
Trâm ùng. 557.
Tranh Cỏ. 53.
Trân hùynh. 332.
Traóc máu. 526.
Trúc. 55.
Truòng cây. 334.
Truòng deei. 293.
Truòng Khễ. 649.
Truong ſinh. 24.
Truong ſinh lón lá. 287.
Truong ſinh rách lá. 286.
Truọng ſinh tlòn lá 287.
Truỗng truòng. 655.
Truọng Xuèn hoa. 135.

Tu bi. 494.

Tu nhien. 608.

Tuông vi. 340.

Tủ thảo. 103.

Tức mật. 27.

Tủ tô. 368.

Tuyên thảo. 200.

U

Vang cây. 262.

Vàng dàng. 626.

Váng dễẻ. 254.

Vang deei. 20.

Vang lô. 564.

Vàng nhựa. 332.

Ve ve cái. 452.

Ve ve dục. 452.

Uôi dêài lá. 531.

Uôi tlòn lá. 531.

Ủp chén. 650.

Uữt o. 151.

X

Xạ cần. 36.

Xà sàng. 178.

Xa tien. 71.

Xích hoả Xà. 119.

Xích thuọc. 343.

Xích laong. V. Raố ráo. p. 159.

Xoai Cây. 159.

Xoai hôi. 159.

Xuong cá lón lá. 571.

Xuong cá tiá. 244.

Xuong ngục. 453.

Xuong roùng. 298.

Xuong roùng lá. 298.

Xuong roùng raò. 298.

Xuong tán. 653.

Xốp xốp deei. 667.

LIBRARY OF THE BOMBAY BRANCH OF THE ROYAL ASIATIC

ERRATA

Inſueti typographi patienter corriges : aliqua hîc notantur. Litera *p* paginam, *l* lineam oſtendit.

TOMO I.

p. X. l. 35. auctus - - - - auctum.
p. XII. l. 30. noxas - - - noxias.
l. 34. Germina - - - - - Piſtilla.
P. 1. l. 17, & 19. petata - - - petala.
p. 2. l. 29. frebribus - - febribus.
p. 5. l. 7. infundebuliformis - - infundibuliformis.
p. 5. l. 13. glabum - - - glabrum.
p. 8. l. 13. Inſiſteus - - - inſiſtens.
p. 9. l. 8. Mio - - Moi.

p. 12. l. 22. ſubrotunuum - - ſubrotundum.
p. 13. l. 23. acanlis - - acaulis.
p. 19. l. 16. Genu - - - Genus.
p. 29. l. 10. habiat - - - habitat.
p. 32. l. 19. lougum . - longum.
l. 39. Plumicro - - Plumierio.
p. 42. l. 26. rotuddus - - rotundus.
q. 44. l. 23. accurrunt - - occurrunt.
p. 44. l. 7. Dioſcoridis - - Dioſcorides.
l. 38 polliari - - pollicari.
p. 46. l. 12. annus - - annuus.
p. 47. l. 34. habitat - - habitant.
p. 48. l. 3. Alopecurs - - Alopecurus.
l. 9. 1-floris - - 1-florus.
p. 48. l. 26. annus - - annuus.
p. 53. l. 4. ſacchaeum - - ſaccharum.
l. 10. aliquod - - aliquot.
p. 56. l. 8. ſeſſiliis - - ſeſſilibus.
p. 63. l. 18. 4-partibus - - 4-partitus.
p. 67. l. 21. 2-locularis - - 2-loculares.
p. 69. l. 34. angula - - angulata.
p. 72. l. 2. indiginæ.mele - - indigenæ.molle.
p. 80. l. 32. emmanagoga - - emmenagoga.
p. 90. l. 16. alterius - - alternis.
p. 97. l. 3. niduantibus - - nidulantibus.
p. 101. l. 13. ſuperanthia : ſubrorunddis - - *lege* ſuperantia : ſubrotundis.
p. 104. l. 31. collitur - - colitur Cantone.
p. 110. l. 39. obſervatur - - obſervantur.
p. 120. l. 15. inſerta - - inſertæ.
p. 122. l. 15. agreſtis - - agreſtes.
p. 127. l. 33. Capſium - - Capſicum.
p. 139. l. 36. 3-locularis - - 3-loculares.
p. 140. l. 2. aggrepati - - aggregati.
l. 15. Linnæuna - - Linnæanâ.
p. 141. l. 13. cnrvis - - curvis.
p. 150. l. 21. tenucori - - tenuiori.
p. 153. l. 18. filiorum - - foliorum.
p. 156. l. 21. Evonymys - - Evonymus.
p. 170. l. 23. Grmmica - - Grammica.
l. 33. membranaceu - - membranacea.
p. 175. l. 4. 2-pedatis - - 2-pedalis.
l. 5. purpaſaſcentibus - - purpuraſcentibus.
p. 191. l. 6. tetrigynia - - tetragynia.
p. 199. l. 9. Roung mác - - Boung mác.
p. 204. l. 14. alumnis - - aluminis.
p. 214. l. 14. Mêu - - Mi.
p. 215. l. 7. tháng tlám - - tháng tám.
p. 216. l. 27, & p. 217. l. 6. dieò - - Dieû.
p. 229. l. 9. 231 - - 521.
p. 230. l. 30. inrenditur - - intenditur.
p. 232. l. 21. Allophilllus - - Allophylus.
p. 234. l. 15. alhæ - - albæ.
p. 236. l. 1. Maóe - - Maóc.
p. 257. l. 19. Aioexylum - - Aloexylum.
p. 289. l. 5. edulis - - eduliis.
p. 327. l. 10. infecus - - inferus.
p. 329. l. 10. Deſmis - - Deſmos.
p. 333. l. 26. a vero - - cum vero.
p. 339. l. 26. præcioſæ - - pretioſæ.
p. 340. l. 5. *poſt* vocavi - - *dele punctum.*
p. 343. l. 10. Prothea - - Protea.
p. 344. l. 25. *deleatur titulus Deſcriptio Naturalis.*
p. 347. l. 36. mutæ - - multæ.

TOMO II.

p. 364. l. 3. bractcis - - bracteis.
p. 366. l. 30. inferus - - inferius.
p. 375. l. 17. Sinnato - - ſinuato.
p. 381. l. 18. Dicerſos - - Diceros.
p. 384. l. 10. ecandatis - - ecaudatis.
p. 389. l. 10. 1-ſpermis - - ſolitatiis.
p. 405. l. 33. delineato - - delineatio.
p. 422. l. 26. Berm - - Burm.
p. 425. l. 1. Phynchoſia - - Rhynchoſia.
p. 439. l. 9. ſtigulis - - ſtipulis.
p. 441. l. 6. biblotns . - biflorus.
p. 454. l. 12. binis - - bis.
p. 455. l. 10. *dele ſignum* †
p. 456. l. 3. abtuptè - - abruptè.
p. 465. l. 6. Tanh - - Thanh.
l. 25. Canh - - Cạnh.
p. 466. l. 11. obls - - orbis.
p. 468. l. 13. ien - - bien.
p. 486. l. 14. abſtengens - - abſtergens.
p. 509. l. 1. diatus - - ſulcatus.
p. 535. l. 20. cullata - - cucullata.
p. 539. l. 22, 23. 5-partitus - - 5-phyllus.
p. 555. l. 27. Molos - - Moios.
p. 563. l. 21. Ngau bàng - - *deleatur.*
p. 566. l. 4. plauœ - - plantæ.
p. 571. l. 28. ſylvaticat - - ſylvatica.
p. 577. l. 37. Mocambiccum - Mozambiccum.

p. 592. l. 29. Cay Bâu - - Cây Bâu.
p. 598. l. 33. planum - - plana.
p. 600. l. 9. 6-phyllus - - 4-phyllus.
p. 603. l. 15. Dioicous - - Dioicus.
p. 603. l. 35. non tamen lacteſcens. *deleatur.*

p. 611. l. 24. Cây Câu - - Cây Câu.
p. 624. l. 4. ſape - - ſæpe.

p. 632. l. 7. San tuê - - San tuê.
p. 639. l. 31 platæ - - plantæ.
p. 659. l. 15. Muóng troúng - Muóng truóng.
p. 681. l. 8. glaber - - glabra.
p. 683. l. 4. Raubac - - rêu bac.

00054861

Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 25 June, 2016